SAMSUNG

دليل المستخدم

S19D300HY
S19D340HY
S19D300NY
S20D300BY
S20D300H
S20D340H
S20D300HY
S20D340HY
S22D300BY
S22D300HY
S22D340HY
S22D300NY
S24D300B
S24D300BL
S24D300H
S24D340H
S24D300HL
S24D340HL

قد يختلف اللون والمظهر باختلاف المنتج، وتخضع المواصفات للتغيير دون إشعار مسبق بغرض تحسين الأداء.

BN46-00382G-03

جدول المحتويات

قبل استخدام المنتج

8 حقوق النشر
9 التنظيف
10 مراعاة مسافات تركيب الجهاز
10 احتياطات التخزين
11 احتياطات السلامة

التجهيزات

20 التحقق من المحتويات
20 فحص المكونات
21 الأجزاء
21 لأزرار الأمامية
29 الجانب العكسي
32 التركيب
32 تركيب الحامل (S19D300NY / S19D340HY / S19D300HY)
33 تركيب الحامل (S20D340H / S20D300H / S20D300BY / S22D300BY / S20D340HY / S20D300HY / S22D300NY / S22D340HY / S22D300HY / S24D300H / S24D300BL / S24D300B (S24D340HL / S24D300HL / S24D340H
34 نزع الحامل (S19D300NY / S19D340HY / S19D300HY)
35 نزع الحامل (S20D340H / S20D300H / S20D300BY / S22D300BY / S20D340HY / S20D300HY / S22D300NY / S22D340HY / S22D300HY / S24D300H / S24D300BL / S24D300B (S24D340HL / S24D300HL / S24D340H
36 تركيب طقم التركيب بالحائط أو حامل سطح مكتب (S19D300NY / S19D340HY / S19D300HY / S24D300H (لطراز *LS24D300HSM فقط))
37 ضبط درجة إمالة المنتج
38 قفل الحماية من السرقة

جدول المحتويات

توصيل جهاز مصدر واستخدامه

39 قبل التوصيل
39 نقاط التحقق قبل التوصيل
39 توصيل الكمبيوتر واستخدامه
39 التوصيل باستخدام كابل D-SUB (تناظري)
40 التوصيل باستخدام كبل DVI
(S24D300BL / S24D300B / S22D300BY / S20D300BY)
41 التوصيل باستخدام كبل DVI-HDMI
(S24D300BL / S24D300B / S22D300BY / S20D300BY)
41 التوصيل باستخدام كبل HDMI
(S24D340HL/ S24D300HL / S24D340H / S24D300H / S22D340HY / S22D300HY / S20D340HY / S20D300HY / S20D340H / S20D300H / S19D340HY / S19D300HY)
42 التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI
(S24D340HL/ S24D300HL / S24D340H / S24D300H / S22D340HY / S22D300HY / S20D340HY / S20D300HY / S20D340H / S20D300H / S19D340HY / S19D300HY)
43 توصيل التيار الكهربي
45 تثبيت برنامج التشغيل
46 إعداد الدقة المُثلى

جدول المحتويات

إعداد الشاشة

Brightness 47
تكوين Brightness 47
Contrast 48
تكوين Contrast 48
Sharpness 49
تكوين Sharpness 49
Game Mode 50
ضبط Game Mode 50
MSUNG MAGIC Bright 51
تكوين SAMSUNG MAGIC Bright 51
SAMSUNG MAGIC Angle 53
(S24D340H / S24D300H
S24D300B / S20D340H / S20D300H)
تكوين SAMSUNG MAGIC Angle 53
SAMSUNG MAGIC Upscale 54
تكوين SAMSUNG MAGIC Upscale 54
Image Size 55
تغيير Image Size 55
HDMI Black Level 57
(S24D340HL/ S24D300HL / S24D340H
/ S24D300H / S22D340HY / S22D300HY
/ S20D340HY / S20D300HY / S20D340H
/ S20D300H / S19D340HY / S19D300HY)
تهيئة إعدادات HDMI Black Level 57
(S24D340H / S24D300H) Response Time 58
تكوين Response Time 58
V-Position و H-Position 59
تكوين V-Position و H-Position 59
Coarse 61
ضبط Coarse 61
Fine 62
ضبط Fine 62

جدول المحتويات

تكوين درجات الألوان 63
Red 63
تكوين Red 63
Green 64
تكوين Green 64
lue 65
تكوين Blue 65
Color Tone 66
تكوين إعدادات Color Tone 66
Gamma 67
تكوين Gamma 67

تنسيق القوائم التي تظهر على الشاشة 68
Language 68
تغيير Language 68
Menu V-Position و Menu H-Position 69
تكوين Menu V-Position و Menu H-Position 69
Display Time 70
تكوين Display Time 70
Transparency 71
تغيير Transparency 71

جدول المحتويات

الإعداد وإعادة التعيين

Reset All 72
تهيئة إعدادات (Reset All) 72
Eco Saving 73
تكوين Eco Saving 73
Off Timer 74
تكوين Off Timer 74
تكوين Turn Off After 75
PC/AV Mode 76
/ S20D300BY / S19D340HY / S19D300HY)
/ S20D300HY / S20D340H / S20D300H
/ S22D300HY / S22D300BY / S20D340HY
/ S24D300H / S24D300BL / S22D340HY
(S24D340HL / S24D300HL / S24D340H
تكوين PC/AV Mode 76
Key Repeat Time 77
تكوين Key Repeat Time 77
Source Detection 78
/ S20D300BY / S19D340HY / S19D300HY)
/ S20D300HY / S20D340H / S20D300H
/ S22D300HY / S22D300BY / S20D340HY
/ S24D300H / S24D300BL / S22D340HY
(S24D340HL / S24D300HL / S24D340H
تكوين Source Detection 78

قائمة المعلومات والقوائم الأخرى

INFORMATION 79
عرض INFORMATION 79
تكوين Brightness و Contrast في الشاشة الرئيسية 80

تثبيت البرامج

Easy Setting Box 81
تثبيت البرامج 81
إزالة البرنامج 82

جدول المحتويات

دليل استكشاف المشاكل وحلها 83

متطلبات ما قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung 83

اختبار المنتج 83

فحص الدقة والتردد 83

تحقق مما يلي. 85

أسئلة وأجوبة

المواصفات 87

عام (S19D340HY / S19D300HY / S19D300NY) 88

عام (S20D340H / S20D300H / S20D300BY / S20D300HY / S20D340HY) 89

عام (S22D300HY / S22D300BY / S22D300NY / S22D340HY) 90

عام (S24D300H / S24D300HL / S24D300BL / S24D300B / S24D300H) 91

عام (S24D340H / S24D340HL) 92

موفر الطاقة 94

جدول وضع الإشارات القياسية

الملحق 98

الاتصال بسامسونج حول العالم 104

مسؤولية خدمة الدفع (التكلفة التي يتحملها العملاء) 105

المصطلحات

حقوق النشر

محتويات هذا الدليل عرضة للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.

© 2014 Samsung Electronics

تمتلك Samsung Electronics حقوق نشر هذا الدليل.

يُحظر استخدام هذا الدليل أو نسخه بشكل جزئي أو كلي دون الحصول على تفويض من Samsung Electronics.

ويُعد كل من Microsoft وWindows علامتين تجاريتين مسجّلتين لشركة Microsoft Corporation.

تعد VESA وDPM وDDC علامات تجارية مسجّلة لصالح Video Electronics Standards Association.

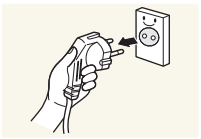
الرموز المستخدمة في هذا الدليل

	يتم توفير الصور التالية لأغراض مرجعية فقط. فقد تختلف المواقف الواقعية عما هو موضح في الصور.

التنظيف

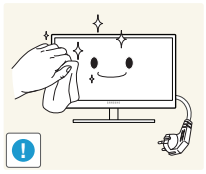
توخ الحذر عند التنظيف حيث إن لوحات شاشات LCD المتقدمة وأجزاءها الخارجية سهلة الخدش.

قم بالخطوات التالية عند التنظيف.



1. أوقف تشغيل جهاز العرض والكمبيوتر.
2. افصل سلك التيار الكهربي عن جهاز العرض.

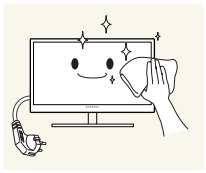
أمسك كبل التيار الكهربي من القابس ولا تلمس الكبل بيدين مبتلتين. وإلا، فقد تتعرض لصدمة كهربية.



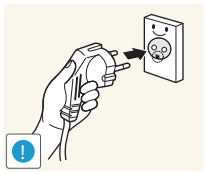
3. امسح جهاز العرض باستخدام قطعة قماش نظيفة وناعمة وجافة.

- لا تستعمل مادة تنظيف تحتوي على كحول أو مواد مطهِّرة لتنظيف جهاز العرض.

- لا ترش الماء أو المنظفات على المنتج مباشرةً.



4. بلّل قطعة قماش ناعمة وجافة بالماء واعصرها جيدًا لتنظيف السطح الخارجي لجهاز العرض.

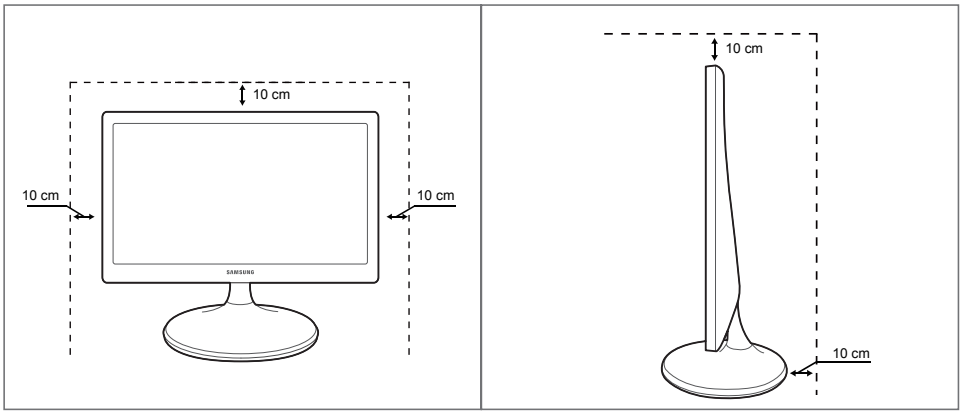


5. قم بتوصيل سلك التيار الكهربي بالمنتج بعد تنظيفه.
6. قم بتشغيل جهاز العرض والكمبيوتر.

مراعاة مسافات تركيب الجهاز

تأكد من وجود مسافة حول المنتج لتهوية. قد تؤدي زيادة درجة حرارة الجهاز الداخلية إلى تلف المنتج. احرص على وجود مسافة قليلة أو كبيرة كما هو موضح أدناه عند تركيب المنتج.

قد يختلف الشكل الخارجي وفقًا للمنتج.



احتياطات التخزين

يجب الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung إذا كان الجزء الداخلي من جهاز العرض يحتاج إلى تنظيف. (سيتم دفع رسوم للخدمة.)

احتياطات السلامة

تنبيه
لا تفتح لتجنب خطر التعرض للصدمة الكهربائية
تنبيه : لتجنب خطر التعرض لصدمة كهربائية، لا تقم بإزالة الغطاء (أو الجزء الخلفي). فلا توجد أجزاء داخلية قابلة للصيانة من قِبل المستخدم. فاطلب من الأفراد المؤهلين القيام بجميع أعمال الصيانة.

	يشير هذا الرمز إلى وجود فولتية عالية بالداخل. فمن الخطر أن تلامس أي جزء داخلي بهذا المنتج بأي شكل من الأشكال.
	ينبهك هذا الرمز إلى أنه تم تضمين مطبوعات مهمة تتعلق بالتشغيل والصيانة مع هذا المنتج.

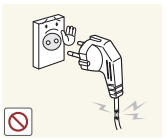
رموز احتياطات السلامة

تحذير	قد تنتج إصابة خطيرة أو جسيمة في حالة عدم اتباع الإرشادات.
تنبيه	قد تنتج إصابة جسدية أو تلف بالممتلكات في حالة عدم اتباع الإرشادات.
	يُحظر القيام بالأنشطة المميزة بهذا الرمز.
	يجب اتباع الإرشادات المميزة بهذا الرمز.

الكهرباء والسلامة

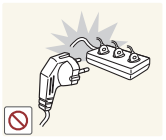
يتم توفير الصور التالية لأغراض مرجعية فقط. فقد تختلف المواقف الواقعية عما هو موضح في الصور.

تحذير



لا تستخدم سلكًا أو قابس تيار كهربي تالفًا، أو مقبس تيار كهربي غير محكم.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.

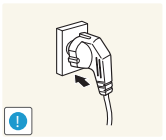


لا تقم بتوصيل العديد من المنتجات بنفس مقبس التيار الكهربي.

- وإلا، قد تزيد درجة حرارة المقبس ويتسبب في نشوب حريق.

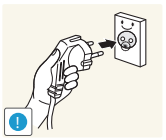
لا تلمس قابس التيار الكهربي بيدين مبتلتين.

- وإلا، فقد تتعرض لصدمة كهربية.



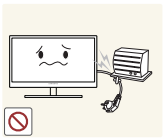
أدخل قابس التيار الكهربي بالكامل بحيث لا يكون مرتخيًا.

- قد يتسبب التوصيل غير الثابت في نشوب حريق.



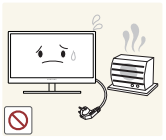
قم بتوصيل قابس التيار الكهربي بمقبس تيار كهربي مؤرض (الأجهزة المعزولة من النوع 1 فقط).

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو إصابة.



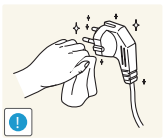
لا تثنِ سلك التيار الكهربي أو تسحبه بالقوة.
لا تضع أي أشياء ثقيلة على سلك التيار الكهربي.

- قد يتسبب سلك التيار الكهربي التالف في حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.



لا تضع سلك التيار الكهربي أو المنتج بالقرب من مصادر الحرارة.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.



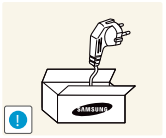
قم بإزالة المواد الغريبة مثل الغبار الموجود حول سنون القابس ومنفذ الطاقة باستخدام قطعة قماش جافة.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.

تنبيه

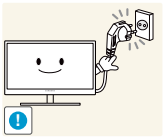
لا تفصل سلك التيار الكهربي أثناء استخدام المنتج.

- فقد يتلف المنتج نتيجة لحدوث صدمة كهربية.



لا تستخدم سلك التيار الكهربي إلا للمنتجات المصرح بها والتي توفرها شركة Samsung.

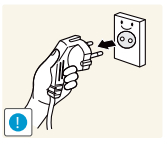
- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.



حافظ على عدم إعاقة مقبس التيار الكهربي حيث يتم توصيل سلك للتيار الكهربي.

- في حالة حدوث أي مشكلة بالمنتج، قم بفصل كبل التيار الكهربي لقطع التيار الكهربي عن المنتج بشكلٍ كامل.

لا يمكن فصل التيار الكهربي عن المنتج بشكلٍ كامل باستخدام زر الطاقة.



أمسك القابس عند فصل سلك التيار الكهربي من مقبس التيار الكهربي.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.

التثبيت

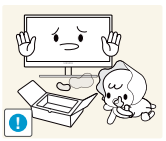
تحذير

لا تضع الشموع أو طوارد الحشرات أو السجائر أعلى المنتج. لا تقم بتركيب المنتج بالقرب من مصادر الحرارة.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.

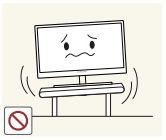
تجنب تركيب المنتج على مساحة صغيرة ذي فتحات تهوية سيئة، مثل أرفف الكتب أو خزانات الحوائط.

- وإلا، قد يتسبب ذلك في نشوب حريق نتيجة لارتفاع درجة الحرارة الداخلية.



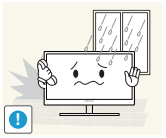
حافظ على مواد التغليف البلاستيكية الخاصة بالمنتج في مكان بحيث يتعذر وصول الأطفال إليها.

- قد يختنق الأطفال.



لا تقم بتركيب المنتج على سطح غير ثابت أو مهتز (رف غير آمن أو سطح منحدر أو ما إلى ذلك).

- قد يسقط المنتج وينكسر أو يتسبب في إصابة جسدية.
- قد يؤدي استخدام المنتج في منطقة شديدة الاهتزاز إلى تلفه أو التسبب في نشوب حريق.



لا تقم بتركيب المنتج في سيارة أو مكان معرض للغبار أو الرطوبة (قطرات الماء وما إلى ذلك) أو الزيت أو الدخان.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.

لا تعرض المنتج لأشعة الشمس المباشرة أو الحرارة أو جسم ساخن كالموقد.

- وإلا، قد يقل العمر الافتراضي للمنتج أو ينشب حريق.

لا تقم بتركيب المنتج في مكان يستطيع صغار الأطفال الوصول إليه.

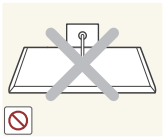
- قد يسقط المنتج ويؤدي إلى تعرض الأطفال للإصابة.

قد يؤدي استخدام زيوت الأطعمة مثل زيت الصويا إلى إلحاق الضرر بالجهاز أو تشويهه.
فلا تقم بتركيب المنتج في مطبخ أو في موقع قريب من طاولة المطبخ.

تنبيه

توخ الحذر حتى لا تُسقط المنتج عند تحريكه.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لإصابة جسدية.

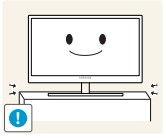


لا تضع المنتج على مقدمته.

- قد تتلف الشاشة.

عند تركيب المنتج في خزانة أو على رف، تأكد من أن الحافة السفلية لمقدمة المنتج غير بارزة.

- قد يسقط المنتج وينكسر أو يتسبب في إصابة جسدية.
- لا تقم بتركيب المنتج في خزانات أو على أرفف بحجم مناسب.



ضع المنتج بحرص.

- قد يسقط المنتج وينكسر أو يتسبب في إصابة جسدية.

قد يؤثر تركيب المنتج في مكان به ظروف غير اعتيادية (مكان معرض للكثير من جسيمات الغبار الدقيقة أو المواد الكيميائية أو درجات الحرارة شديدة البرودة أو السخونة أو معدلات كبيرة من الرطوبة أو في مكان ينبغي أن يعمل فيه المنتج بشكل متواصل لفترة زمنية طويلة) على أدائه تأثيرًا كبيرًا.

- احرص على استشارة مركز خدمة عملاء Samsung قبل التركيب إذا كنت ترغب في تركيب المنتج في مثل هذه الأماكن.

التشغيل

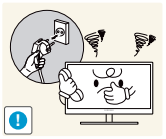
تحذير

يتم تشغيل المنتج من خلال جهد عال.
لا تحاول فك المنتج أو إصلاحه أو تعديله بنفسك.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.
- اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung لإجراء الإصلاحات.

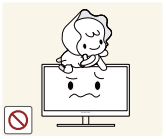
قبل نقل المنتج، أوقف تشغيل مفتاح الطاقة وافصل كبل التيار الكهربي وجميع الكبلات الأخرى الموّصلة.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك تلف سلك التيار الكهربي ونشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربية.



في حالة صدور صوت غريب أو رائحة احتراق أو دخان من المنتج، قم بفصل سلك التيار الكهربي على الفور واتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.



لا تسمح للأطفال بالتشبث بالمنتج أو الصعود فوقه.

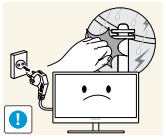
- قد يسقط المنتج ويتعرض طفلك للإصابة أو أذى بالغ.

في حالة سقوط المنتج أو تلف السطح الخارجي، قم بإيقاف تشغيل المنتج وفصل سلك التيار الكهربي واتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.

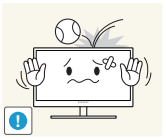
لا تضع أشياء ثقيلة أو لعب أو قطع حلوى أعلى المنتج.

- قد يسقط المنتج أو الأجسام الثقيلة عند محاولة الأطفال الوصول إلى اللعب أو قطع الحلوى، مما ينتج عنه التعرض لإصابة خطيرة.



أوقف تشغيل المنتج وافصل كبل التيار الكهربي أثناء البرق أو العواصف الرعدية.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.

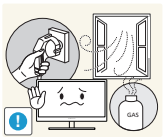


احرص على عدم سقوط الأجسام على المنتج أو تعرضه لصدمة.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.

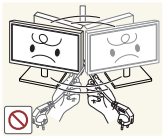
لا تحرك المنتج بسحب سلك التيار الكهربي أو أي كبل.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك تلف كبل التيار الكهربي وعطل بالمنتج والتعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.



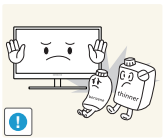
في حالة اكتشاف تسرب غاز، لا تلمس المنتج أو قابس التيار الكهربي.
وقم بتهوية المكان على الفور.

- فقد يؤدي الشرر إلى حدوث انفجار أو نشوب حريق.



لا ترفع المنتج أو تحركه بواسطة سلك التيار الكهربي أو أي كبل.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك تلف كبل التيار الكهربي وعطل بالمنتج والتعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.



لا تستخدم البخاخات أو المواد القابلة للاشتعال أو تحتفظ بها بالقرب من المنتج.

- قد ينتج عن ذلك حدوث انفجار أو نشوب حريق.

تأكد من عدم انسداد فتحات التهوية بمفارش المناضد أو الستائر.

- وإلا، قد يتسبب ذلك في نشوب حريق نتيجة لارتفاع درجة الحرارة الداخلية.

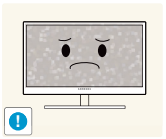
لا تدخل أي جسم معدني (عصا الأكل والعملات المعدنية ودبابيس الشعر وما إلى ذلك) أو الأجسام القابلة للاشتعال (الورق والثقاب وما إلى ذلك) في فتحات التهوية أو منافذ المنتج.

- في حالة دخول ماء أو أي مواد غريبة إلى المنتج، تأكد من إيقاف تشغيل المنتج وفصل سلك التيار الكهربي واتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.
- قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.

لا تضع الأجسام المحتوية على سوائل (الزهريات والأواني والزجاجات وما إلى ذلك) أو الأجسام المعدنية أعلى المنتج.

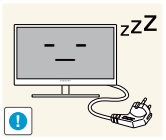
- في حالة دخول ماء أو أي مواد غريبة إلى المنتج، تأكد من إيقاف تشغيل المنتج وفصل سلك التيار الكهربي واتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.
- قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.

تنبيه



قد يؤدي ترك صورة ثابتة على الشاشة لفترة زمنية طويلة إلى حدوث ظلال للصورة أو وجود وحدات بكسل معيبة.

- إذا كنت تعتزم عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة، قم بتنشيط وضع توفير الطاقة أو شاشة توقف ذات صورة متحركة.

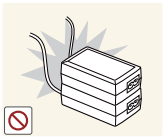


افصل سلك التيار الكهربي من مقبس التيار الكهربي إذا كنت تنوي عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة (أثناء الإجازات وما إلى ذلك).

- وإلا، قد يتسبب ذلك في نشوب حريق نتيجة الغبار المتراكم أو السخونة الشديدة أو قد تتعرض لصدمة كهربية أو تسرب كهربي.

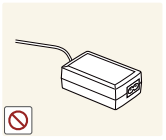
استخدم المنتج وفقًا لمعدلات الدقة والتردد الموصى بها.

- قد يضعف ذلك من بصرك.



لا تضع محوّلات طاقة التيار المستمر مع بعضها البعض.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



قم بإزالة الكيس البلاستكي عن محوّل طاقة التيار المستمر قبل استخدامه.

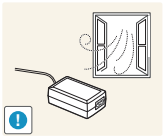
- وإلا، قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.

لا تسمح بدخول الماء لجهاز طاقة التيار المستمر أو ابتلاله.

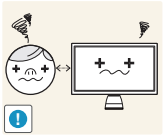
- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.
- تجنب استخدام المنتج في الأماكن الخارجية حيث يمكن أن يتعرض للمطر أو الثلج.
- توخ الحذر حتى لا يبتل محوّل طاقة التيار المستمر عند قيامك بتنظيف الأرضية.

لا تضع محوّل طاقة التيار المستمر بالقرب من أي أجهزة تسخين.

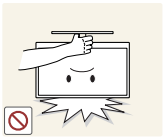
- وإلا، قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



الرجاء الحفاظ على محوّل طاقة التيار المستمر في منطقة جيدة التهوية.



قد يؤدي النظر إلى الشاشة من مسافة قريبة للغاية لفترة زمنية طويلة إلى إضعاف بصرك.

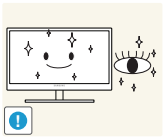


لا تمسك جهاز العرض مقلوبًا أو تنقله بإمساكه من الحامل.

- قد يسقط المنتج وينكسر أو يتسبب في إصابة جسدية.

لا تستخدم أجهزة الترطيب أو المواقد حول المنتج.

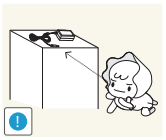
- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.



أرح عينيك لأكثر من 5 دقائق بعد كل ساعة من استخدام المنتج.

- فسيتم تخفيف إجهاد العين.

لا تلمس الشاشة بعد تشغيل المنتج لفترة طويلة، حيث يكون ساخنًا.



قم بتخزين الملحقات الصغيرة التي تستخدم مع المنتج بعيدًا عن متناول الأطفال.

توخ الحذر عند ضبط زاوية المنتج أو ارتفاع الحامل.

- وإلا، قد تنحشر أصابع الأطفال أو أيديهم وتتعرض للإصابة.
- قد تتسبب إمالة المنتج بشدة في سقوطه مما ينتج عنه إصابة جسدية.

لا تضع أجسامًا ثقيلة فوق المنتج.

- قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لإصابة جسدية.

تصحيح وضع الجسم لاستخدام المنتج

استخدام المنتج في الوضع الصحيح كما يلي:

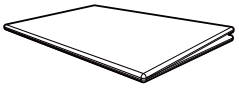
- اجعل ظهرك مستويًا بشكل مستقيم.
- اترك مسافة من 45 إلى 50 سم بين العين والشاشة وانظر في اتجاه أسفل قليلاً نحو الشاشة.
  اجعل عينيك أمام الشاشة مباشرة.
- اضبط الزاوية حتى لا ينعكس الضوء على الشاشة.
- اجعل ساعديك في وضع عمودي مع العضد ومستويًا مع ظهر اليدين.
- اجعل مرفقيك على شكل زاوية قائمة.
- اضبط ارتفاع المنتج حتى يتثنى لك الحفاظ على ركبة قدمك مثنية بمقدار 90 درجة أو أكثر واجعل كعبيك ملتصقين بالأرض وذراعيك في مستوى أقل من مستوى القلب.

1.1 التحقق من المحتويات

1.1.1 فحص المكونات

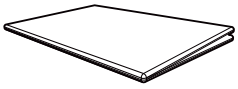
- اتصل بالبائع الذي اشتريت منه المنتج في حالة عدم وجود أي من المكونات المذكورة أعلاه.
- قد يختلف شكل المكونات باختلاف الصور المعروضة.

المكونات

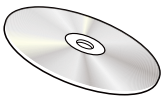


دليل الإعداد السريع

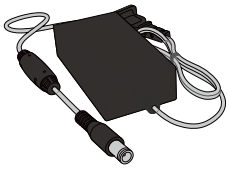
بطاقة الضمان
(غير متوفرة في بعض الأماكن)



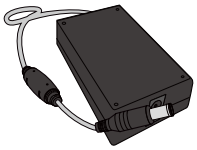
دليل تنظيمي



دليل المستخدم (اختياري)

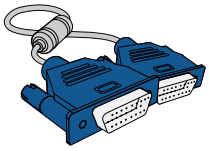


محول تيار مستمر
(مدمج) (اختياري)

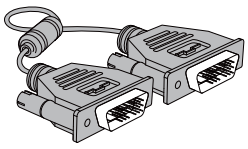


محول تيار مستمر
(قابل للفصل) (اختياري)

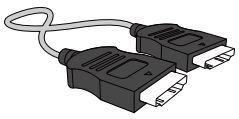
كبل تيار كهربي
(يتم توفيره مع محول التيار المستمر القابل للفصل فقط).



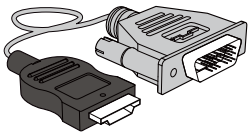
كبل D-SUB (اختياري)



كبل DVI (اختياري)



كبل HDMI (اختياري)



كبل HDMI-DVI (اختياري)

قاعدة الحامل

موصّل الحامل

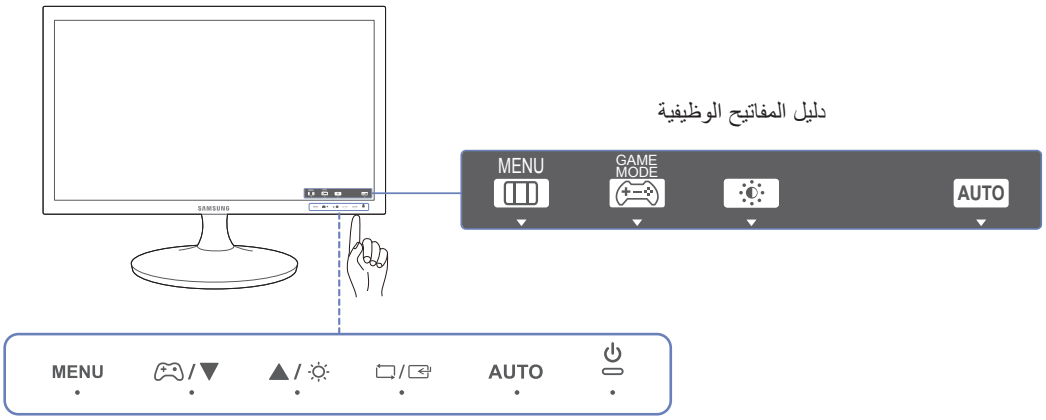
قد تختلف المكونات باختلاف المواقع.

1.2 الأجزاء

1.2.1 الأزرار الأمامية

قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح،
كما تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.

S22D300NY / S19D300NY

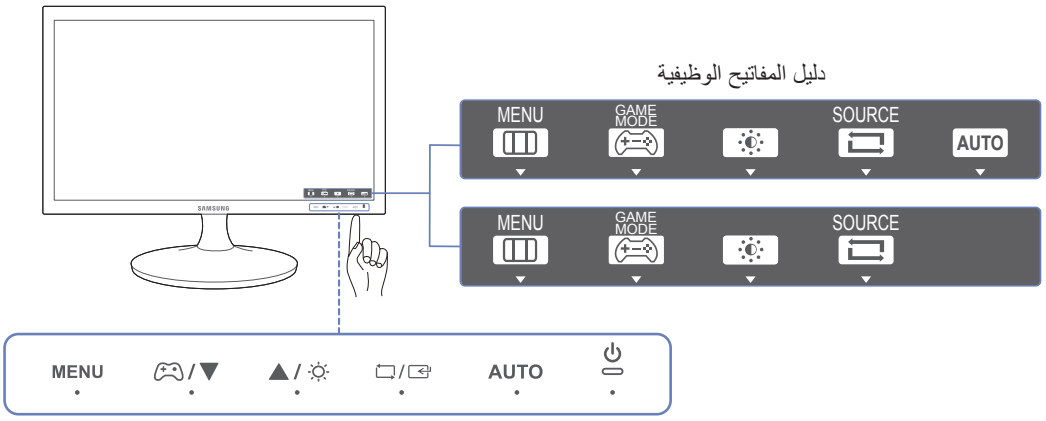


لتنشيط زر بالمنتج، انقر فوق المنطقة الموجودة أسفل اللوحة،
علمًا بأن النقر حول شريط الزر من الأمام لن يؤدي إلى تنشيط الزر.

الرموز	الوصف
MENU	فتح قائمة العرض على الشاشة (OSD) أو إغلاقها أو العودة إلى القائمة الأخيرة. • قفل التحكم بالقوائم التي تظهر على الشاشة: الحفاظ على الإعدادات الحالية أو تأمين التحكم في العرض على الشاشة لتفادي التغييرات غير المقصودة على الإعدادات. • تمكين: لتأمين التحكم في "العرض على الشاشة"، اضغط مع الاستمرار في الضغط على الزر [MENU] لمدة 10 ثوان. • تعطيل: لإلغاء تأمين التحكم في "العرض على الشاشة"، اضغط مع الاستمرار في الضغط على الزر [MENU] لأكثر من 10 ثوان. في حالة قفل التحكم في القوائم التي تظهر على الشاشة (OSD)، يمكن ضبط Brightness وContrast. تتوفر وظيفة Game Mode. يمكن عرض INFORMATION.
	اضغط لتمكين Game Mode أو تعطيله. لا تتوفر العناصر الموضحة أدناه في حالة توفر وظيفة Game Mode. • PICTURE ← Contrast, Sharpness, SAMSUNG MAGICBright, SAMSUNG MAGICUpscale • COLOR • SETUP&RESET ← Eco Saving
▲/▼	الانتقال إلى القائمة العلوية أو السفلية أو ضبط قيمة أحد خيارات قائمة العرض على الشاشة.

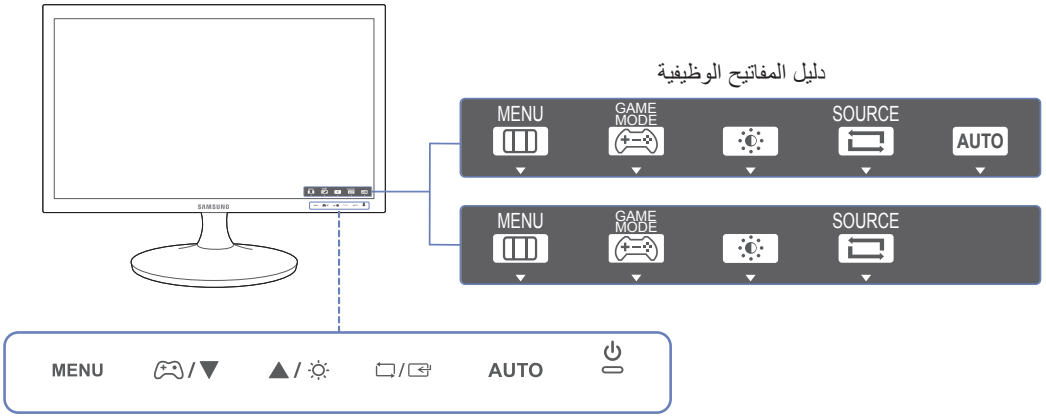
الرموز	الوصف
☼	استخدم هذا الزر للتحكم في درجة سطوع وتباين الشاشة.
⊏/⇦	تأكيد تحديد قائمة.
AUTO	اضغط الزر [AUTO] لضبط إعدادات الشاشة تلقائيًا. سيؤدي تغيير دقة "خصائص العرض" إلى تنشيط الوظيفة Auto Adjustment.
⏻	تشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها.
دليل المفاتيح الوظيفية	سيتم عرض "دليل المفاتيح الوظيفية" قبل فتح قائمة العرض على الشاشة عند الضغط على زر تحكم موجود بالمنتج. (يعرض الدليل وظيفة الزر الذي تم الضغط عليه.) للوصول إلى قائمة العرض على الشاشة عند ظهور الدليل، اضغط على الزر المطابق مرة أخرى. قد يختلف "دليل المفاتيح الوظيفية" وفقًا للوظيفة أو طراز المنتج. الرجاء مراجعة المنتج الفعلي. توضح صفحة أزرار الوظائف ما إذا تم تمكين Game Mode أو لا. • [🎮]: Off • [🎮]: On

S24D300BL / S24D300B / S22D300BY



لتنشيط زر بالمنتج، انقر فوق المنطقة الموجودة أسفل اللوحة،
علمًا بأن النقر حول شريط الزر من الأمام لن يؤدي إلى تنشيط الزر.

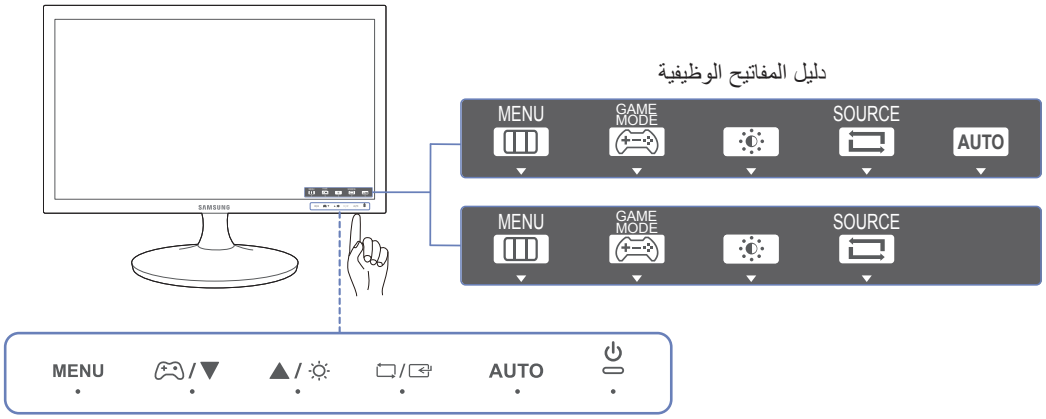
S20D300BY



الرموز	الوصف
MENU	فتح قائمة العرض على الشاشة (OSD) أو إغلاقها أو العودة إلى القائمة الأخيرة. • قفل التحكم بالقوائم التي تظهر على الشاشة: الحفاظ على الإعدادات الحالية أو تأمين التحكم في العرض على الشاشة لتفادي التغييرات غير المقصودة على الإعدادات. • تمكين: لتأمين التحكم في "العرض على الشاشة"، اضغط مع الاستمرار في الضغط على الزر **[MENU]** لمدة 10 ثوان. • تعطيل: لإلغاء تأمين التحكم في "العرض على الشاشة"، اضغط مع الاستمرار في الضغط على الزر **[MENU]** لأكثر من 10 ثوان. في حالة قفل التحكم في القوائم التي تظهر على الشاشة (OSD)، يمكن ضبط Brightness وContrast. تتوفر وظيفة Game Mode. يمكن عرض INFORMATION.

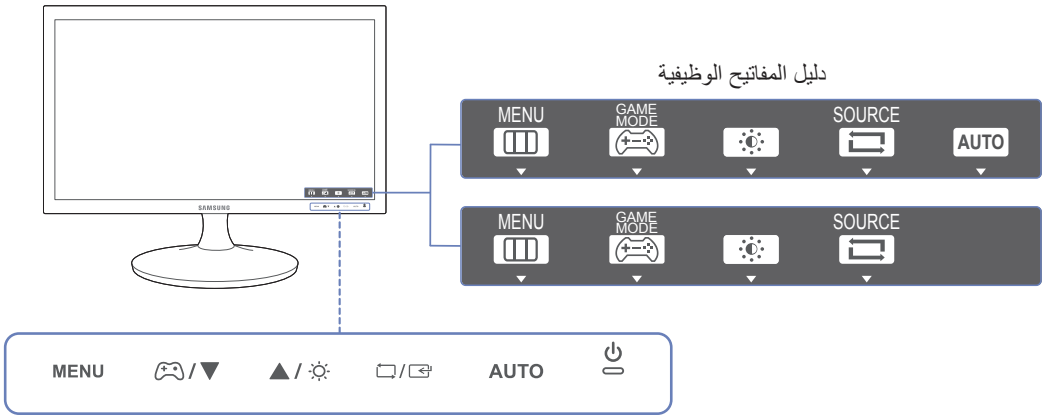
الرموز	الوصف
	اضغط لتمكين Game Mode أو تعطيله. لا تتوفر العناصر الموضحة أدناه في حالة توفر وظيفة Game Mode. • PICTURE ← Contrast, Sharpness, SAMSUNG MAGIC Bright, SAMSUNG MAGIC Upscale • COLOR • SETUP&RESET ← Eco Saving
▲/▼	الانتقال إلى القائمة العلوية أو السفلية أو ضبط قيمة أحد خيارات قائمة العرض على الشاشة.
	استخدم هذا الزر للتحكم في درجة سطوع وتباين الشاشة.
	تأكيد تحديد قائمة. سيؤدي الضغط على الزر [/] عند عدم عرض قائمة "العرض على الشاشة" إلى تغيير مصدر الإدخال (Analog/DVI). في حالة تشغيل المنتج أو تغيير مصدر الإدخال بالضغط على الزر [/]، ستظهر رسالة تعرض مصدر الإدخال الذي تم تغييره أعلى الجانب الأيسر من الشاشة.
AUTO	اضغط الزر [AUTO] لضبط إعدادات الشاشة تلقائيًا. • سيؤدي تغيير دقة "خصائص العرض" إلى تنشيط الوظيفة Auto Adjustment. • يتوفر في الوضع Analog فقط.
	تشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها.
دليل المفاتيح الوظيفية	سيتم عرض "دليل المفاتيح الوظيفية" قبل فتح قائمة العرض على الشاشة عند الضغط على زر تحكم موجود بالمنتج. (يعرض الدليل وظيفة الزر الذي تم الضغط عليه.) للوصول إلى قائمة العرض على الشاشة عند ظهور الدليل، اضغط على الزر المطابق مرة أخرى. قد يختلف "دليل المفاتيح الوظيفية" وفقًا للوظيفة أو طراز المنتج. الرجاء مراجعة المنتج الفعلي. توضح صفحة أزرار الوظائف ما إذا تم تمكين Game Mode أو لا. • [ ]: Off • [ ]: On

/ S24D300HL / S22D340HY / S22D300HY / S19D340HY / S19D300HY
S24D340HL



لتنشيط زر بالمنتج، انقر فوق المنطقة الموجودة أسفل اللوحة،
علمًا بأن النقر حول شريط الزر من الأمام لن يؤدي إلى تنشيط الزر.

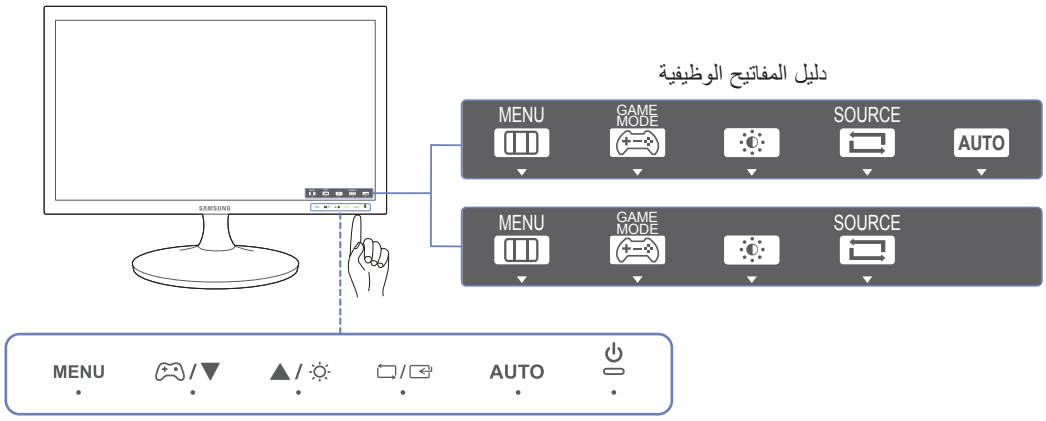
S20D340HY / S20D300HY



الرموز	الوصف
MENU	فتح قائمة العرض على الشاشة (OSD) أو إغلاقها أو العودة إلى القائمة الأخيرة. • قفل التحكم بالقوائم التي تظهر على الشاشة: الحفاظ على الإعدادات الحالية أو تأمين التحكم في العرض على الشاشة لتفادي التغييرات غير المقصودة على الإعدادات. • تمكين: لتأمين التحكم في "العرض على الشاشة"، اضغط مع الاستمرار في الضغط على الزر [MENU] لمدة 10 ثوان. • تعطيل: لإلغاء تأمين التحكم في "العرض على الشاشة"، اضغط مع الاستمرار في الضغط على الزر [MENU] لأكثر من 10 ثوان. في حالة قفل التحكم في القوائم التي تظهر على الشاشة (OSD)، يمكن ضبط Brightness وContrast. تتوفر وظيفة Game Mode. يمكن عرض INFORMATION.

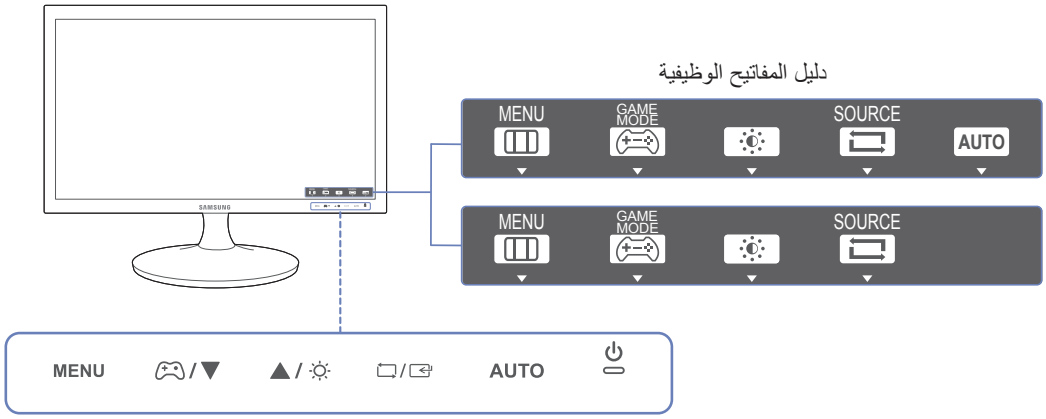
الرموز	الوصف
	اضغط لتمكين Game Mode أو تعطيله. لا تتوفر العناصر الموضحة أدناه في حالة توفر وظيفة Game Mode. • PICTURE ← Contrast, Sharpness, SAMSUNG MAGIC Bright, SAMSUNG MAGIC Upscale • COLOR • SETUP&RESET ← Eco Saving
▲/▼	الانتقال إلى القائمة العلوية أو السفلية أو ضبط قيمة أحد خيارات قائمة العرض على الشاشة.
	استخدم هذا الزر للتحكم في درجة سطوع وتباين الشاشة.
	تأكيد تحديد قائمة. سيؤدي الضغط على الزر [/] عند عدم عرض قائمة "العرض على الشاشة" إلى تغيير مصدر الإدخال (Analog/HDMI). في حالة تشغيل المنتج أو تغيير مصدر الإدخال بالضغط على الزر [/]، ستظهر رسالة تعرض مصدر الإدخال الذي تم تغييره أعلى الجانب الأيسر من الشاشة.
AUTO	اضغط الزر [AUTO] لضبط إعدادات الشاشة تلقائيًا. • سيؤدي تغيير دقة "خصائص العرض" إلى تنشيط الوظيفة Auto Adjustment. • يتوفر في الوضع Analog فقط.
	تشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها.
دليل المفاتيح الوظيفية	سيتم عرض "دليل المفاتيح الوظيفية" قبل فتح قائمة العرض على الشاشة عند الضغط على زر تحكم موجود بالمنتج. (يعرض الدليل وظيفة الزر الذي تم الضغط عليه.) للوصول إلى قائمة العرض على الشاشة عند ظهور الدليل، اضغط على الزر المطابق مرة أخرى. قد يختلف "دليل المفاتيح الوظيفية" وفقًا للوظيفة أو طراز المنتج. الرجاء مراجعة المنتج الفعلي. توضح صفحة أزرار الوظائف ما إذا تم تمكين Game Mode أو لا. • [ ]: Off • [ ]: On

S24D340H / S24D300H



لتنشيط زر بالمنتج، انقر فوق المنطقة الموجودة أسفل اللوحة،
علمًا بأن النقر حول شريط الزر من الأمام لن يؤدي إلى تنشيط الزر.

S20D340H / S20D300H



الرموز	الوصف
MENU	فتح قائمة العرض على الشاشة (OSD) أو إغلاقها أو العودة إلى القائمة الأخيرة. • قفل التحكم بالقوائم التي تظهر على الشاشة: الحفاظ على الإعدادات الحالية أو تأمين التحكم في العرض على الشاشة لتفادي التغييرات غير المقصودة على الإعدادات. • تمكين: لتأمين التحكم في "العرض على الشاشة"، اضغط مع الاستمرار في الضغط على الزر **[MENU]** لمدة 10 ثوان. • تعطيل: لإلغاء تأمين التحكم في "العرض على الشاشة"، اضغط مع الاستمرار في الضغط على الزر **[MENU]** لأكثر من 10 ثوان. في حالة قفل التحكم في القوائم التي تظهر على الشاشة (OSD)، يمكن ضبط Brightness وContrast. تتوفر وظيفة Game Mode. يمكن عرض INFORMATION.

الرموز	الوصف
	اضغط لتمكين Game Mode أو تعطيله. لا تتوفر العناصر الموضحة أدناه في حالة توفر وظيفة Game Mode. • PICTURE ← Contrast, Sharpness, SAMSUNG MAGIC Bright, SAMSUNG MAGIC Angle, SAMSUNG MAGIC Upscale • COLOR • SETUP&RESET ← Eco Saving
▲/▼	الانتقال إلى القائمة العلوية أو السفلية أو ضبط قيمة أحد خيارات قائمة العرض على الشاشة.
	استخدم هذا الزر للتحكم في درجة سطوع وتباين الشاشة.
	تأكيد تحديد قائمة. سيؤدي الضغط على الزر [/] عند عدم عرض قائمة "العرض على الشاشة" إلى تغيير مصدر الإدخال (Analog/HDMI). في حالة تشغيل المنتج أو تغيير مصدر الإدخال بالضغط على الزر [/]، ستظهر رسالة تعرض مصدر الإدخال الذي تم تغييره أعلى الجانب الأيسر من الشاشة.
AUTO	اضغط الزر [AUTO] لضبط إعدادات الشاشة تلقائيًا. • سيؤدي تغيير دقة "خصائص العرض" إلى تنشيط الوظيفة Auto Adjustment. • يتوفر في الوضع Analog فقط.
	تشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها.
دليل المفاتيح الوظيفية	سيتم عرض "دليل المفاتيح الوظيفية" قبل فتح قائمة العرض على الشاشة عند الضغط على زر تحكم موجود بالمنتج. (يعرض الدليل وظيفة الزر الذي تم الضغط عليه.) للوصول إلى قائمة العرض على الشاشة عند ظهور الدليل، اضغط على الزر المطابق مرة أخرى. قد يختلف "دليل المفاتيح الوظيفية" وفقًا للوظيفة أو طراز المنتج. الرجاء مراجعة المنتج الفعلي. توضح صفحة أزرار الوظائف ما إذا تم تمكين Game Mode أو لا. • [ ]: Off • [ ]: On

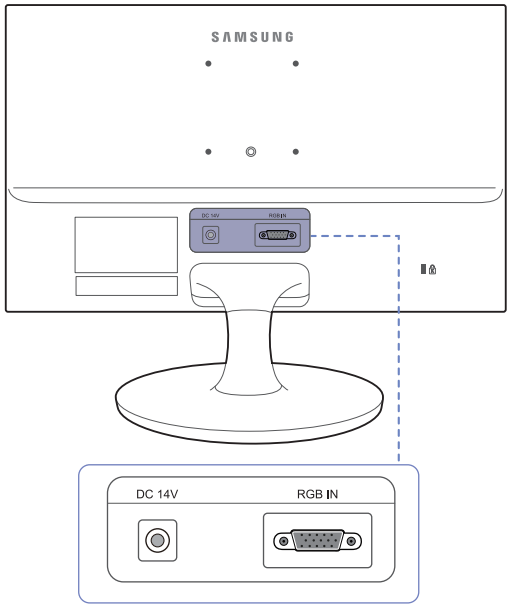
1.2.2 الجانب العكسي

- قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح،
كما تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.

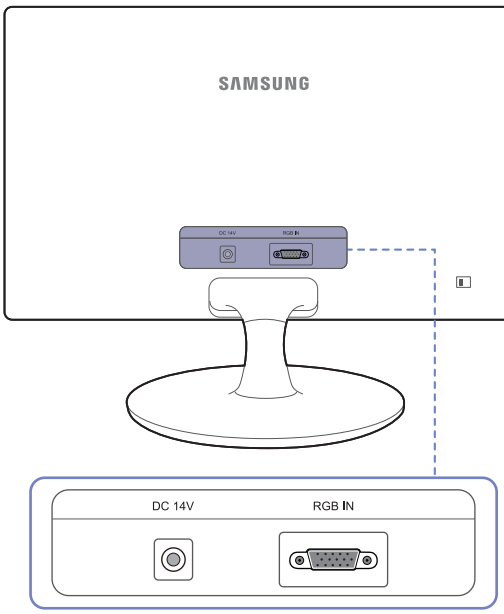
- قد تختلف المنافذ المتوفرة حسب المنتج.

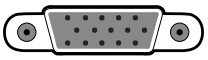
S22D300NY / S19D300NY

S19D300NY

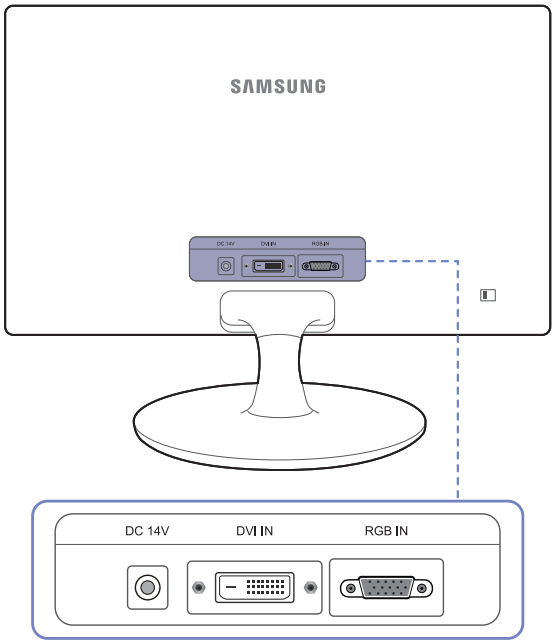


S22D300NY



المنفذ	الوصف
DC 14V	التوصيل بمحوّل طاقة للتيار المستمر.
RGB IN 	التوصيل بالكمبيوتر باستخدام كبل D-SUB.

S24D300BL / S24D300B / S22D300BY / S20D300BY

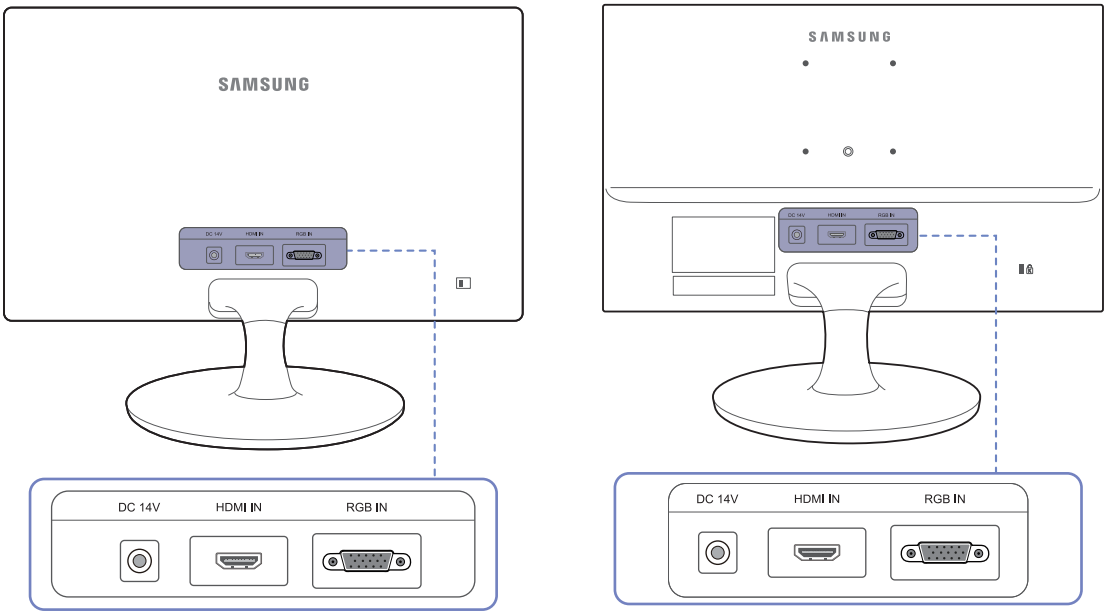


المنفذ	الوصف
DC 14V	التوصيل بمحوّل طاقة للتيار المستمر.
DVI IN	التوصيل بجهاز مصدر بواسطة كبل DVI.
RGB IN	التوصيل بالكمبيوتر باستخدام كبل D-SUB.

/ S20D340HY / S20D300HY / S20D340H / S20D300H / S19D340HY / S19D300HY
S24D340HL / S24D300HL / S24D340H / S24D300H / S22D340HY / S22D300HY

/ S20D300HY / S20D340H / S20D300H
/ S22D340HY / S22D300HY / S20D340HY
/ S24D300HL / S24D340H / S24D300H
S24D340HL

/ S19D340HY / S19D300HY
S24D300H (لطراز *LS24D300HSM فقط)

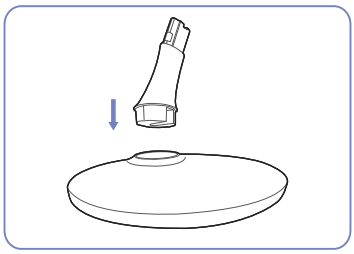


المنفذ	الوصف
DC 14V	التوصيل بمحوّل طاقة للتيار المستمر.
HDMI IN	التوصيل بجهاز مصدر بواسطة كبل HDMI.
RGB IN	التوصيل بالكمبيوتر باستخدام كبل D-SUB.

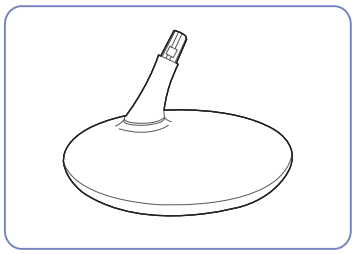
1.3 التركيب

1.3.1 تركيب الحامل (S19D300NY / S19D340HY / S19D300HY)

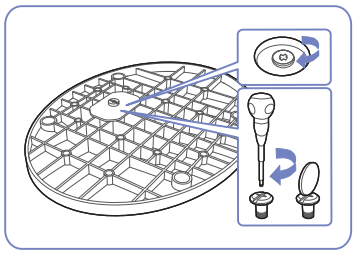
قبل التجميع، قم بوضع المنتج على سطح مستوٍ وثابت بحيث يكون اتجاه الشاشة لأسفل.



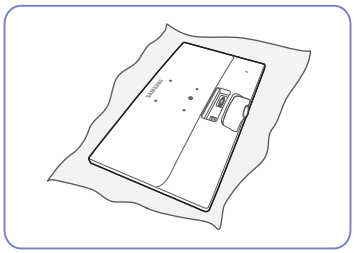
أدخل "وصلة الحامل" في "الحامل" في الاتجاه الموضح بالشكل



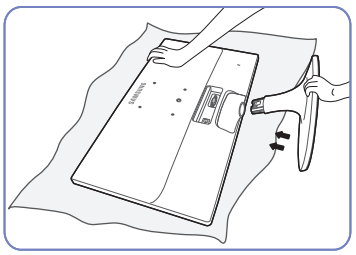
تأكد من أن وصلة الحامل قد تم توصيلها بإحكام.



قم بلف المسمار القلاووظ الرابط بإحكام في قاعدة الحامل لكي يتم تثبيته تمامًا.



ضع قطعة قماش ناعمة فوق المنضدة لحماية المنتج، ثم ضع المنتج فوق قطعة القماش بحيث يكون اتجاه الواجهة الأمامية للمنتج لأسفل.



أمسك الجسم الرئيسي للمنتج بيديك كما هو موضح في الشكل.

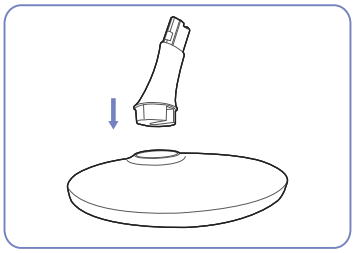
ادفع الحامل المجمَّع في الجسم الرئيسي للمنتج في اتجاه السهم كما هو موضح بالشكل.

- تنبيه

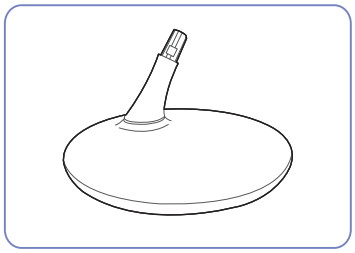
لا تحمل المنتج مقلوبًا مع الإمساك بالحامل فقط.

1.3.2 تركيب الحامل (S20D300HY / S20D340H / S20D300H / S20D300BY / S22D300NY / S22D340HY / S22D300HY / S22D300BY / S20D340HY / S24D300HL / S24D340H / S24D300H / S24D300BL / S24D300B / S24D340HL)

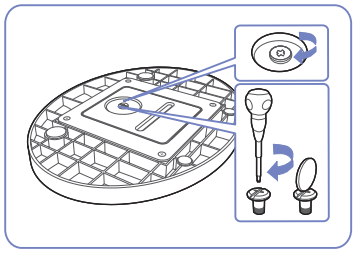
قبل التجميع، قم بوضع المنتج على سطح مستوٍ وثابت بحيث يكون اتجاه الشاشة لأسفل.



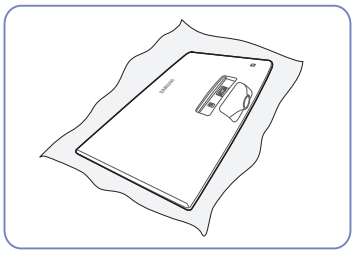
أدخل "وصلة الحامل" في "الحامل" في الاتجاه الموضح بالشكل



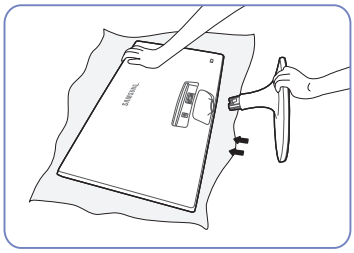
تأكد من أن وصلة الحامل قد تم توصيلها بإحكام.



قم بلف المسمار القلاووظ الرابط بإحكام في قاعدة الحامل لكي يتم تثبيته تمامًا.

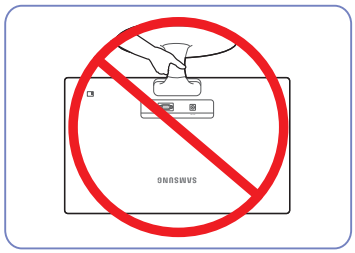


ضع قطعة قماش ناعمة فوق المنضدة لحماية المنتج، ثم ضع المنتج فوق قطعة القماش بحيث يكون اتجاه الواجهة الأمامية للمنتج لأسفل.



أمسك الجسم الرئيسي للمنتج بيديك كما هو موضح في الشكل.

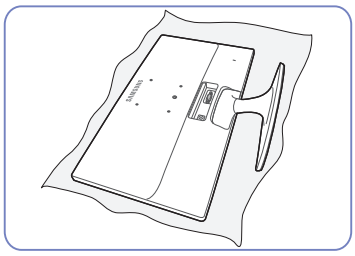
ادفع الحامل المجمَّع في الجسم الرئيسي للمنتج في اتجاه السهم كما هو موضح بالشكل.



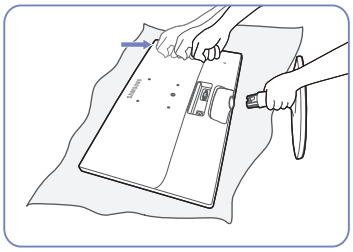
- تنبيه

لا تحمل المنتج مقلوبًا مع الإمساك بالحامل فقط.

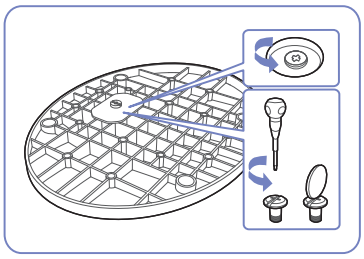
1.3.3 نزع الحامل (S19D300NY / S19D340HY / S19D300HY)



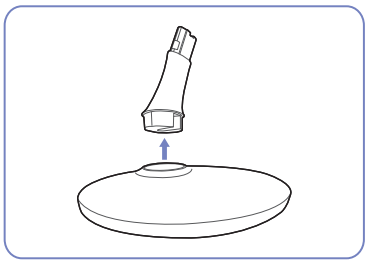
ضع قطعة قماش ناعمة فوق المنضدة لحماية المنتج، ثم ضع المنتج فوق قطعة القماش بحيث يكون اتجاه الواجهة الأمامية للمنتج لأسفل.



بينما تُمسك بعنق الحامل بإحدى اليدين، قم بالضغط باليد الأخرى على الجانب العلوي من قاعدة الحامل باتجاه السهم لفصل قاعدة الحامل.

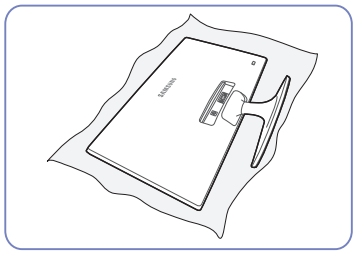


قم بلف المسمار القلاووظ الرابط في قاعدة الحامل لفصله.

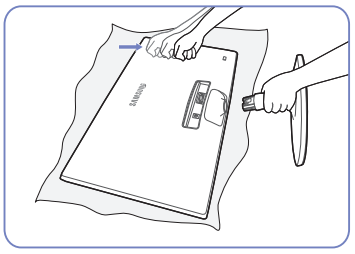


أخرج وصلة الحامل من الحامل عن طريق سحبها في اتجاه السهم كما هو موضح بالشكل.

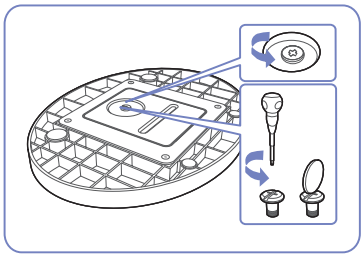
1.3.4 نزع الحامل (S20D300HY / S20D340H / S20D300H / S20D300BY / S22D300NY / S22D340HY / S22D300HY / S22D300BY / S20D340HY / S24D300HL / S24D340H / S24D300H / S24D300BL / S24D300B / S24D340HL)



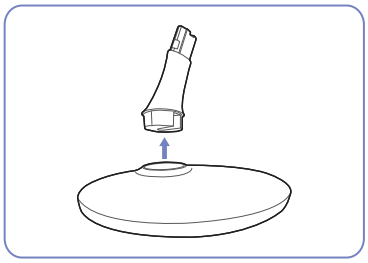
ضع قطعة قماش ناعمة فوق المنضدة لحماية المنتج، ثم ضع المنتج فوق قطعة القماش بحيث يكون اتجاه الواجهة الأمامية للمنتج لأسفل.



بينما تُمسك بعنق الحامل بإحدى اليدين، قم بالضغط باليد الأخرى على الجانب العلوي من قاعدة الحامل باتجاه السهم لفصل قاعدة الحامل.

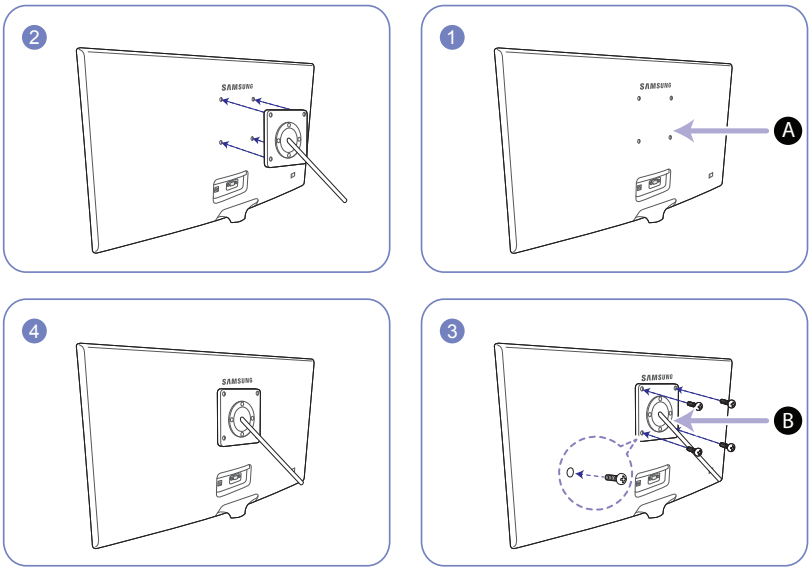


قم بلف المسمار القلاووظ الرابط في قاعدة الحامل لفصله.



أخرج وصلة الحامل من الحامل عن طريق سحبها في اتجاه السهم كما هو موضح بالشكل.

1.3.5 تركيب طقم التركيب بالحائط أو حامل سطح مكتب (S19D340HY / S19D300HY / S24D300H / S19D300NY (لطراز *LS24D300HSM فقط))



A قم بتركيب طقم التركيب بالحائط أو حامل سطح مكتب هنا

B الدعامة (تُباع بشكل منفصل)

قم بمحاذاة التجاويف ببعضها البعض وتثبيت المسامير القلاووظ بدعامة المنتج بإحكام مع الأجزاء المقابلة بطقم التركيب بالحائط أو حامل سطح المكتب الذي تريد تركيبه.

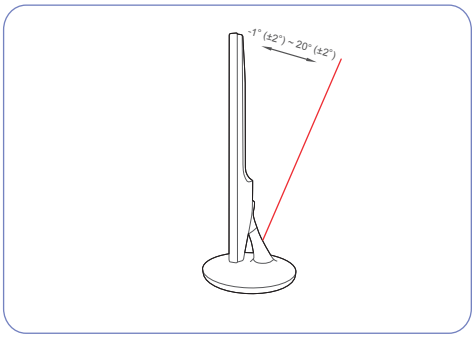
ملاحظات

- قد يؤدي استخدام مسمار قلاووظ طوله أكثر من الطول القياسي إلى تلف مكونات المنتج الداخلية.
- قد يختلف طول مسامير القلاووظ اللازمة لتركيب طقم الحائط وغير المتوافقة مع معايير VESA تبعًا للمواصفات.
- لا تستخدم مسامير قلاووظ غير متوافقة مع معايير VESA. لا تفرط في استخدام القوة عند تركيب طقم التركيب بالحائط أو حامل سطح المكتب. قد يسقط المنتج أو يتعرض للتلف ويؤدي إلى إصابة شخصية. لا تتحمل Samsung مسئولية عن أي تلفيات أو إصابات تنجم عن استخدام مسامير قلاووظ غير مناسبة أو تركيب طقم التركيب بالحائط أو حامل سطح المكتب باستخدام القوة المفرطة.
- ولا تتحمل Samsung مسئولية حدوث أي تلف يلحق بالمنتج أو إصابة شخصية جرّاء استخدام طقم تركيب حائط بخلاف المخصص لهذا الغرض أو محاولتك تركيب طقم التركيب بالحائط بنفسك.
- لتركيب المنتج على الحائط، تأكد من شرائك طقم تركيب حائط يمكن تثبيت المنتج عليه بمسافة 10 سم أو أكثر من الحائط.
- تأكد من استخدام طقم تركيب بالحائط متوافق مع المعايير.
- لتركيب جهاز العرض باستخدام رف التثبيت بالحائط، افصل قاعدة الحامل عن جهاز العرض.

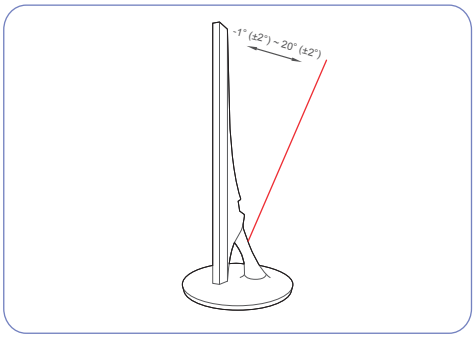
1.3.6 ضبط درجة إمالة المنتج

قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح، كما تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.

S19D300NY / S19D340HY / S19D300HY
S24D300H (لطراز *LS24D300HSM فقط)



/ S20D340H / S20D300H / S20D300BY
/ S22D300BY / S20D340HY / S20D300HY
/ S22D300NY / S22D340HY / S22D300HY
/ S24D300H / S24D300BL / S24D300B
S24D340HL / S24D300HL / S24D340H



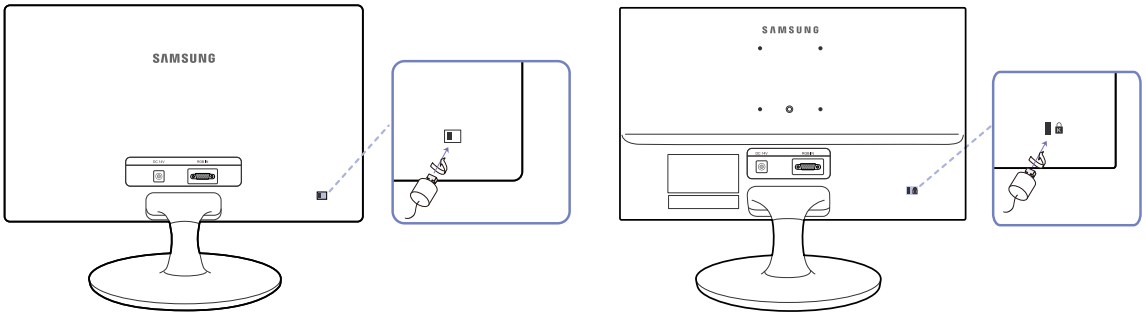
- يمكنك ضبط ميل جهاز العرض.
- أمسك الجزء السفلي من المنتج واضبط زاوية الميل بعناية.

1.3.7 قفل الحماية من السرقة

يسمح لك قفل الحماية من السرقة باستخدام المنتج على نحو آمن حتى في الأماكن العامة. يعتمد شكل أداة القفل وطريقة القفل على الشركة المصنّعة. راجع دليل المستخدم المرفق مع أداة القفل للحماية من السرقة لمعرفة التفاصيل. تباع أداة القفل بشكل منفصل.

S19D300NY / S19D340HY / S19D300HY
S24D300H (لطراز *LS24D300HSM فقط)

/ S20D340H / S20D300H / S20D300BY
/ S22D300BY / S20D340HY / S20D300HY
/ S22D300NY / S22D340HY / S22D300HY
/ S24D300H / S24D300BL / S24D300B
S24D340HL / S24D300HL / S24D340H



قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح، كما تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.

لقفل أداة القفل للحماية من السرقة:

1. قم بتثبيت كبل قفل الحماية من السرقة بجسم ثقيل كالمكتب.
2. ضع أحد طرفي الكبل خلال الحلقة الموجودة بالطرف الآخر.
3. أدخل "قفل أمان Kensington" في فتحة الأمان الموجودة في الجزء الخلفي من شاشة العرض.
4. اقفل أداة القفل.

- يمكن شراء جهاز قفل الحماية من السرقة بشكل منفصل.
- راجع دليل المستخدم المرفق مع جهاز قفل الحماية من السرقة لمعرفة التفاصيل.
- يمكن شراء أدوات قفل الحماية من السرقة من بائعي تجزئة الإلكترونيات أو عبر الإنترنت.

2.1 قبل التوصيل

2.1.1 نقاط التحقق قبل التوصيل

- قبل التوصيل بجهاز مصدر، اقرأ دليل المستخدم المرفق معه.
قد يختلف عدد المنافذ ومواقعها على الأجهزة المصدر من جهاز إلى آخر.
- لا تقم بتوصيل كبل الطاقة إلا بعد إتمام توصيل جميع التوصيلات.
فتوصيل كبل الطاقة أثناء عملية التوصيل قد يؤدي إلى إتلاف المنتج.
- افحص أنواع المنافذ المتوفرة بالجانب الخلفي من المنتج الذي تريد توصيله.

2.2 توصيل الكمبيوتر واستخدامه

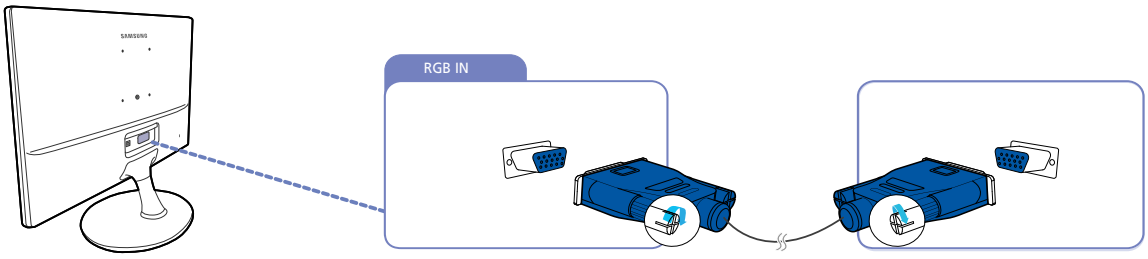
حدد طريقة توصيل مناسبة للكمبيوتر لديك.

قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.

2.2.1 التوصيل باستخدام كابل D-SUB (تناظري)

لا تقم بتوصيل كبل التيار الكهربي إلا بعد توصيل جميع الكبلات الأخرى.
تأكد من توصيل جهاز مصدر أولاً قبل توصيل كبل التيار الكهربي.

S19D300NY / S19D340HY / S19D300HY

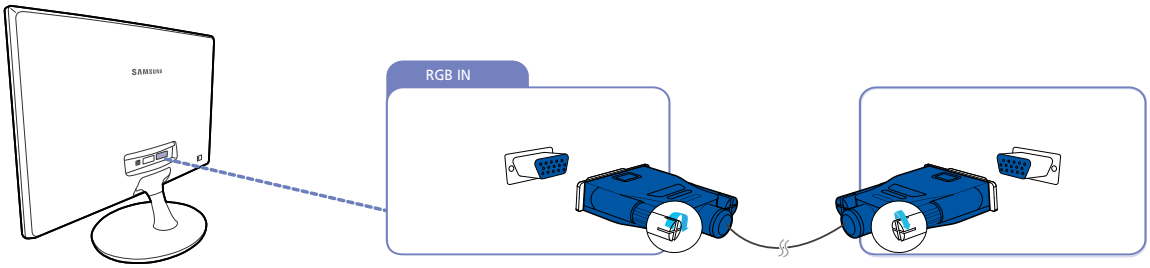


1 قم بتوصيل كبل D-SUB بالمنفذ [RGB IN] الموجود بالجزء الخلفي من المنتج ومنفذ RGB الموجود بالكمبيوتر.

2 قم بتوصيل محوّل التيار المستمر بالمنتج ومقبس التيار الكهربي.
وبعد ذلك، قم بتشغيل مفتاح الطاقة الموجود بالكمبيوتر.

قد تختلف المنافذ المتوفرة حسب المنتج.

/ S20D340HY / S20D300HY / S20D340H / S20D300H / S20D300BY
/ S24D300B / S22D300NY / S22D340HY / S22D300HY / S22D300BY
S24D340HL / S24D300HL / S24D340H / S24D300H / S24D300BL



1 قم بتوصيل كبل D-SUB بالمنفذ [RGB IN] الموجود بالجزء الخلفي من المنتج ومنفذ RGB الموجود بالكمبيوتر.

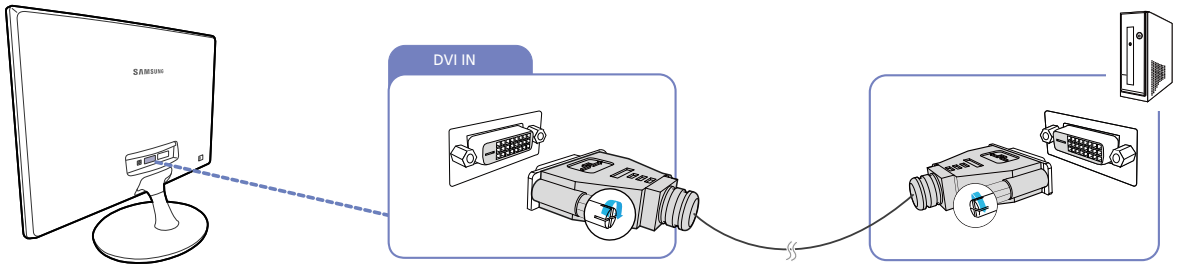
2 قم بتوصيل محوّل التيار المستمر بالمنتج ومقبس التيار الكهربي.
وبعد ذلك، قم بتشغيل مفتاح الطاقة الموجود بالكمبيوتر.

3 اضغط [/] لتغيير مصدر الإدخال إلى Analog.

قد تختلف المنافذ المتوفرة حسب المنتج.

2.2.2 التوصيل باستخدام كبل DVI (S24D300BL / S24D300B / S22D300BY / S20D300BY)

لا تقم بتوصيل كبل التيار الكهربي إلا بعد توصيل جميع الكبلات الأخرى.
تأكد من توصيل جهاز مصدر أولاً قبل توصيل كبل التيار الكهربي.



1 قم بتوصيل كبل DVI بالمنفذ [DVI IN] الموجود بالجزء الخلفي للمنتج والمنفذ DVI الموجود بالكمبيوتر.

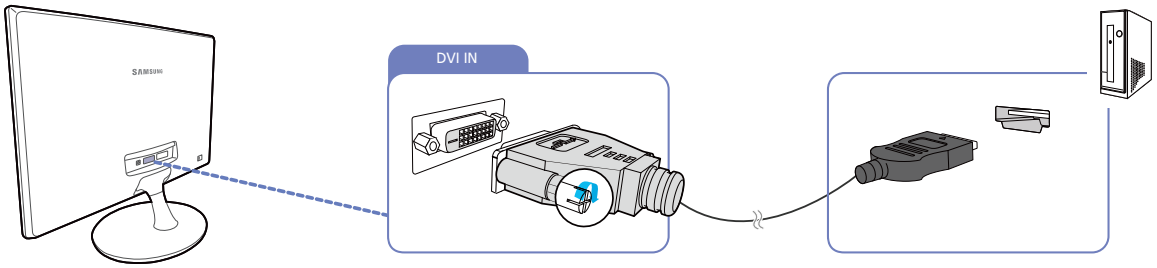
2 قم بتوصيل محوّل التيار المستمر بالمنتج ومقبس التيار الكهربي.
وبعد ذلك، قم بتشغيل مفتاح الطاقة الموجود بالكمبيوتر.

3 اضغط [/] لتغيير مصدر الإدخال إلى DVI.

قد تختلف المنافذ المتوفرة حسب المنتج.

2.2.3 التوصيل باستخدام كبل DVI-HDMI (S20D300BY / S22D300BY / S24D300B / S24D300BL)

لا تقم بتوصيل كبل التيار الكهربي إلا بعد توصيل جميع الكبلات الأخرى.
تأكد من توصيل جهاز مصدر أولاً قبل توصيل كبل التيار الكهربي.



1 قم بتوصيل كبل DVI-HDMI بالمنفذ [DVI IN] الموجود بالجزء الخلفي من المنتج والمنفذ HDMI الموجود بالكمبيوتر.

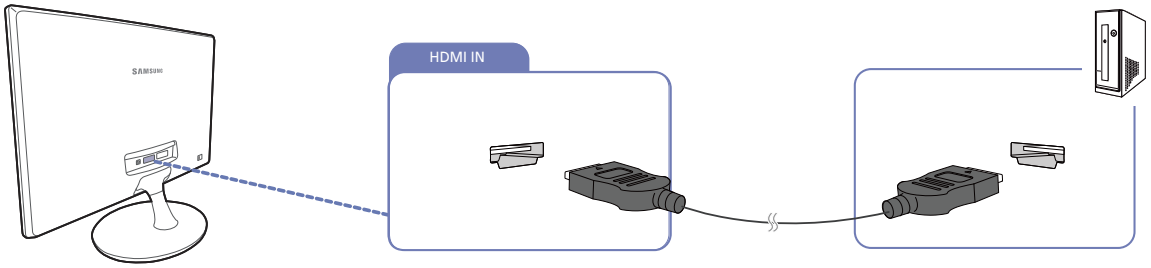
2 قم بتوصيل محوّل التيار المستمر بالمنتج ومقبس التيار الكهربي.
وبعد ذلك، قم بتشغيل مفتاح الطاقة الموجود بالكمبيوتر.

3 اضغط [/] لتغيير مصدر الإدخال إلى DVI.

قد تختلف المنافذ المتوفرة حسب المنتج.

2.2.4 التوصيل باستخدام كبل HDMI (S19D300HY / S19D340HY / S20D300H / S20D300HY / S20D340H / S22D300HY / S22D340HY / S24D300H / S24D340H / S24D300HL / S24D340HL)

لا تقم بتوصيل كبل التيار الكهربي إلا بعد توصيل جميع الكبلات الأخرى.
تأكد من توصيل جهاز مصدر أولاً قبل توصيل كبل التيار الكهربي.



1 قم بتوصيل كبل HDMI بالمنفذ [HDMI IN] الموجود بالجزء الخلفي من المنتج والمنفذ HDMI الموجود بالكمبيوتر.

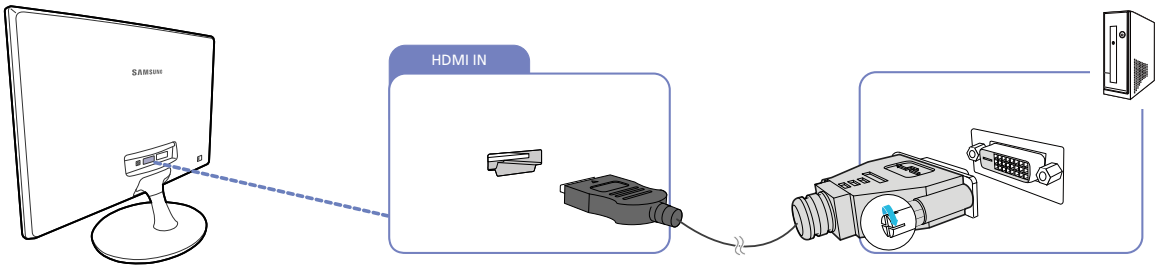
2 قم بتوصيل محوّل التيار المستمر بالمنتج ومقبس التيار الكهربي.
وبعد ذلك، قم بتشغيل مفتاح الطاقة الموجود بالكمبيوتر.

3 اضغط [/] لتغيير مصدر الإدخال إلى HDMI.

قد تختلف المنافذ المتوفرة حسب المنتج.

2.2.5 التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI (S19D340HY / S19D300HY / S20D300H / S20D340HY / S20D300HY / S20D340H / S22D340HY / S22D300HY / S24D340HL / S24D300HL / S24D340H / S24D300H)

لا تقم بتوصيل كبل التيار الكهربي إلا بعد توصيل جميع الكبلات الأخرى.
تأكد من توصيل جهاز مصدر أولاً قبل توصيل كبل التيار الكهربي.



1 قم بتوصيل كبل HDMI-DVI بالمنفذ [HDMI IN] الموجود بالجزء الخلفي من المنتج والمنفذ DVI الموجود بالكمبيوتر.

2 قم بتوصيل محوّل التيار المستمر بالمنتج ومقبس التيار الكهربي.
وبعد ذلك، قم بتشغيل مفتاح الطاقة الموجود بالكمبيوتر.

3 اضغط [/] لتغيير مصدر الإدخال إلى HDMI.

قد تختلف المنافذ المتوفرة حسب المنتج.

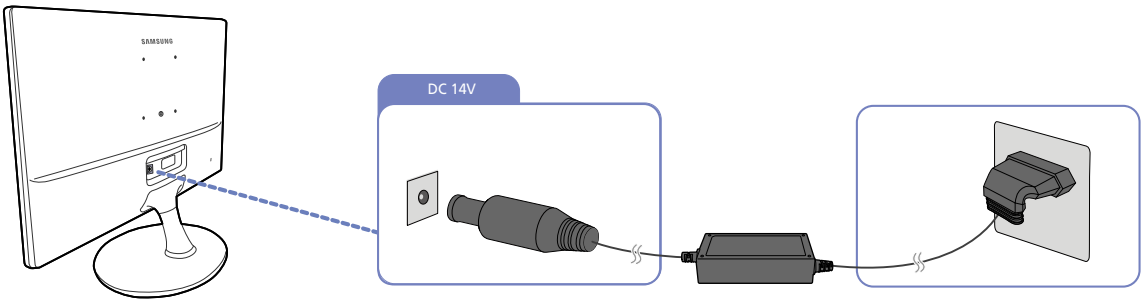
2.2.6 توصيل التيار الكهربي

- قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.
- قد يختلف الشكل الخارجي وفقًا للمنتج.

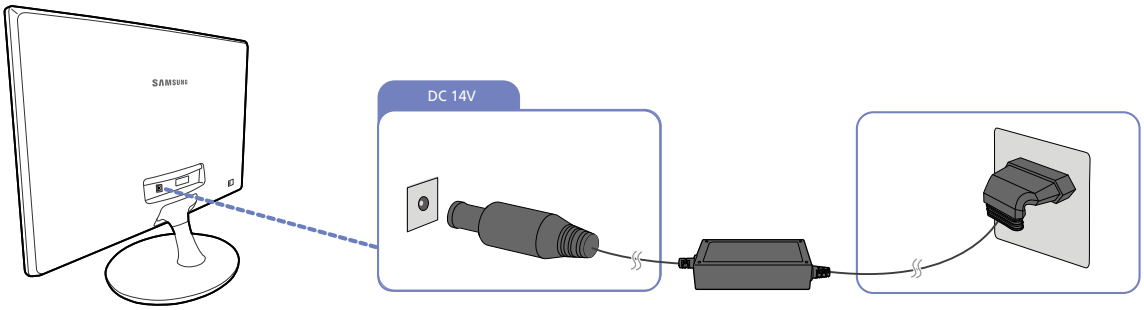
توصيل التيار الكهربي باستخدام محول التيار المستمر المدمج

قم بتوصيل محول طاقة التيار المستمر بمنفذ [DC 14V] الموجود بالجهة الخلفية من المنتج وبمأخذ الطاقة.

S24D300H / S19D300NY / S19D340HY / S19D300HY (لطراز *LS24D300HSM فقط)



/ S22D300HY / S22D300BY / S20D340HY / S20D300HY / S20D340H / S20D300H / S20D300BY
/ S24D340H / S24D300H / S24D300BL / S24D300B / S22D300NY / S22D340HY / S24D300HL
S24D340HL

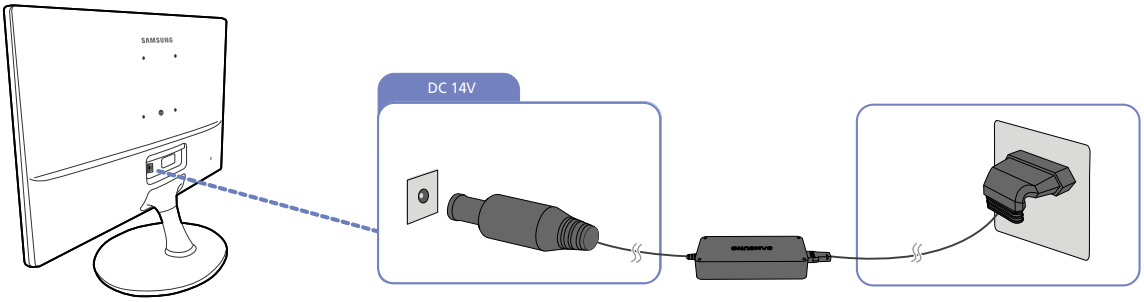


يتم تبديل الجهد الكهربي الداخل تلقائيًا.

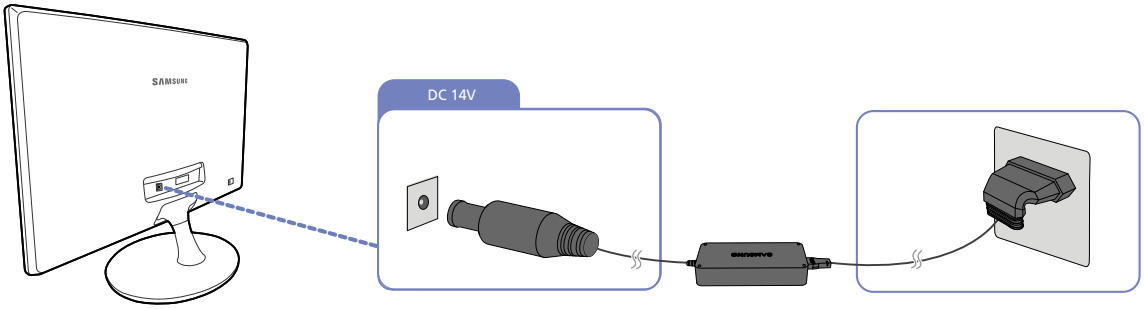
توصيل التيار الكهربي باستخدام محول التيار المستمر القابل للفصل

قم بتوصيل كبل التيار الكهربي بمحوّل التيار المستمر.
ثم قم بتوصيل مهايئ طاقة التيار المباشر بمنفذ [DC 14V] في الجزء الخلفي من المنتج.
بعد ذلك، قم بتوصيل كبل الطاقة بمأخذ الطاقة.

S24D300H / S19D300NY / S19D340HY / S19D300HY (لطراز *LS24D300HSM فقط)



/ S22D300HY / S22D300BY / S20D340HY / S20D300HY / S20D340H / S20D300H / S20D300BY
/ S24D340H / S24D300H / S24D300BL / S24D300B / S22D300NY / S22D340HY / S24D300HL
S24D340HL



يتم تبديل الجهد الكهربي الداخل تلقائيًا.

2.2.7 تثبيت برنامج التشغيل

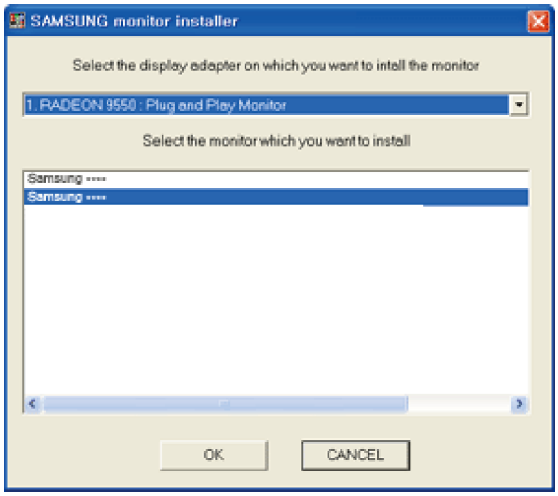
- يمكنك ضبط معدلات الدقة والتردد المُثلى لهذا المنتج عن طريق تثبيت برامج التشغيل المطابقة لهذا المنتج.
- يوجد برنامج تشغيل للتثبيت على القرص المضغوط المرفق مع المنتج.
- إذا كان الملف المرفق معيبًا، قم بزيارة صفحة Samsung الرئيسية (http://www.samsung.com/) وتنزيل الملف.

1 أدخل القرص المضغوط الخاص بدليل المستخدم المرفق مع المنتج في محرك الأقراص المضغوطة.

2 انقر فوق "Windows Driver".

3 اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة لمتابعة عملية التثبيت.

4 حدد موديل المنتج خاصتك من لائحة الموديلات.

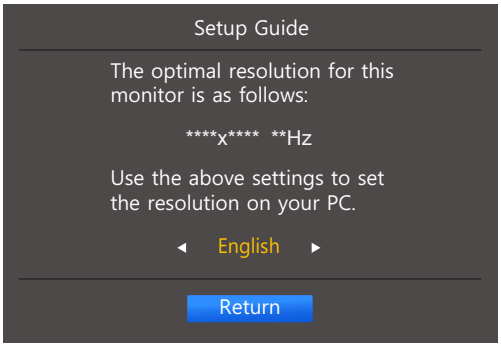


5 انتقل إلى Display Properties (خصائص العرض) وتحقق من ملاءمة الدقة ومعدل التحديث.
ارجع إلى دليل نظام تشغيل Windows لمزيد من التفاصيل.

2.2.8 إعداد الدقة المُثلى

تظهر رسالة معلومات حول إعداد الدقة المُثلى في حالة تشغيل المنتج لأول مرة بعد الشراء.

حدد لغة وقم بتغير الدقة إلى القيمة المُثلى.



1 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى اللغة التي تريدها، ثم اضغط [⏎/⮌].

2 لإخفاء رسالة المعلومات، اضغط [MENU] أو [⏎/⮌].

- إذا لم يتم تحديد الدقة المُثلى، تظهر الرسالة لما يصل إلى ثلاث مرات لمدة محددة حتى عند إيقاف تشغيل المنتج وتشغيله مره أخرى.
- كما يمكن اختيار الدقة المُثلى من **لوحة التحكم** الموجودة بالكمبيوتر.

تكوين إعدادات الشاشة مثل السطوع.

يتم توفير وصف مفصل لكل وظيفة. راجع المنتج الخاص بك لمعرفة التفاصيل.

3.1 Brightness

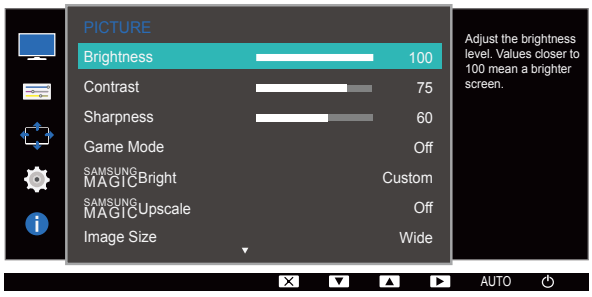
ضبط درجة السطوع العامة للصورة. (النطاق: 0~100)

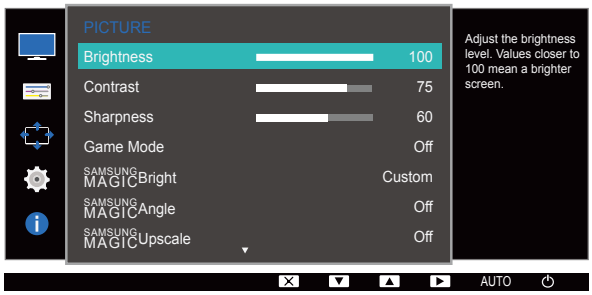
ستزيد القيم الأعلى من درجة سطوع الصورة.

- لا تتوافر هذه القائمة عند ضبط SAMSUNG MAGICBright إلى الوضع Dynamic Contrast.
- هذه القائمة غير متوفرة عند ضبط Eco Saving.
- قد تختلف الوظائف المتوفرة على جهاز العرض وفقًا للموديل. الرجاء مراجعة المنتج الفعلي.

3.1.1 تكوين Brightness

1. اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية".
   ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
2. اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى PICTURE واضغط الزر [⏎/⏎] الموجود بالمنتج.
3. اضغط [▲/▼] للانتقال إلى Brightness، ثم اضغط [⏎/⏎] الموجود بالمنتج.
   ستظهر الشاشة التالية.





4. قم بضبط Brightness باستخدام الزر [▲/▼].
5. سيتم تطبيق الخيار المحدد.

3.2 Contrast

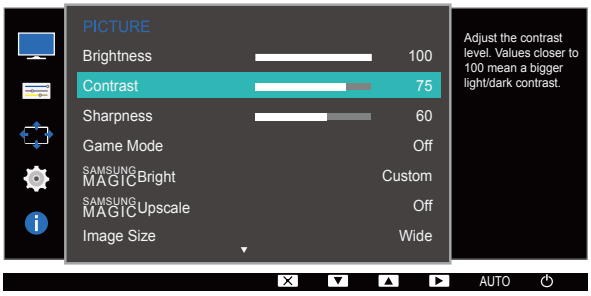
ضبط التباين بين الأجسام والخلفية. (النطاق: 0~100)

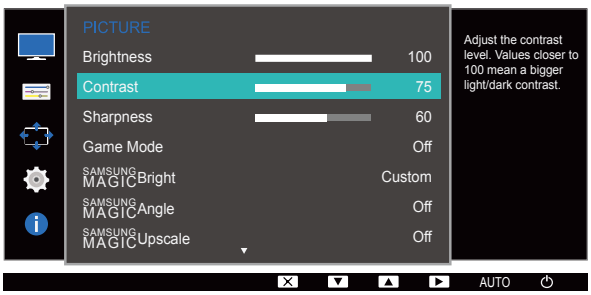
ستؤدي القيم الأعلى إلى زيادة درجة التباين لإظهار الجسم بشكل أكثر وضوحًا.

- هذه القائمة لا تتوافر عندما يكون SAMSUNG MAGICBright في الوضع Cinema أو Dynamic Contrast.
- هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين Game Mode.
- قد تختلف الوظائف المتوفرة على جهاز العرض وفقًا للموديل. الرجاء مراجعة المنتج الفعلي.

3.2.1 تكوين Contrast

1. اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية".
   ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
2. اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى PICTURE واضغط الزر [⏎/⏎] الموجود بالمنتج.
3. اضغط [▲/▼] للانتقال إلى Contrast، ثم اضغط [⏎/⏎] الموجود بالمنتج.
   ستظهر الشاشة التالية.





4. قم بضبط Contrast باستخدام الزر [▲/▼].
5. سيتم تطبيق الخيار المحدد.

3.3 Sharpness

جعل حدود الأجسام أكثر وضوحًا أو بهتانًا. (النطاق: 0~100)

ستزيد القيم الأعلى من وضوح حدود الأجسام.

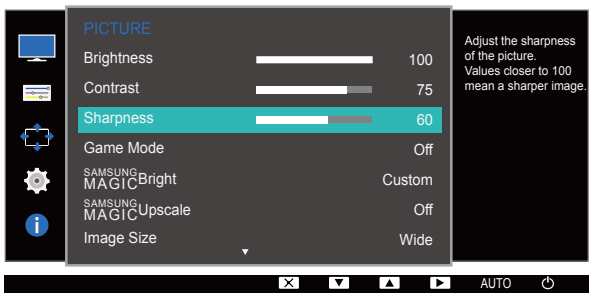
- هذه القائمة لا تتوافر عندما يكون SAMSUNG MAGICBright في الوضع Cinema أو Dynamic Contrast.
- لا تتوافر هذه القائمة عندما يكون SAMSUNG MAGICUpscale في الوضع Mode1 أو Mode2.
- هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين Game Mode.
- قد تختلف الوظائف المتوفرة على جهاز العرض وفقًا للموديل. الرجاء مراجعة المنتج الفعلي.

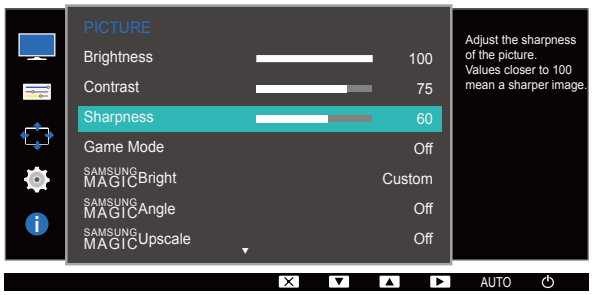
3.3.1 تكوين Sharpness

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية".
ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى PICTURE واضغط الزر [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.

3 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى Sharpness، ثم اضغط [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.
ستظهر الشاشة التالية.





4 قم بضبط Sharpness باستخدام الزر [▲/▼].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

3.4 Game Mode

قم بتكوين إعدادات شاشة المنتج لوضع الألعاب.

استخدم هذه الميزة عند ممارسة الألعاب على كمبيوتر أو عند توصيل وحدة تحكم في الألعاب مثل PlayStation™ أو Xbox™.

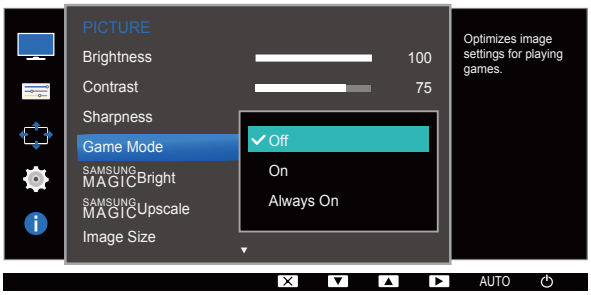
قد تختلف الوظائف المتوفرة على جهاز العرض وفقًا للموديل. الرجاء مراجعة المنتج الفعلي.

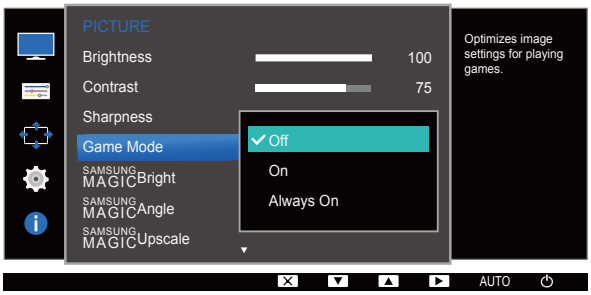
3.4.1 ضبط Game Mode

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية".
ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى PICTURE واضغط الزر [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.

3 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى Game Mode، ثم اضغط [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.
ستظهر الشاشة التالية.





4 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على [⏎/⏏].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

- عند إيقاف تشغيل الشاشة أو دخولها في وضع توفير الطاقة أو تغيير مصادر الإدخال, يتحول Game Mode إلى Off حتى في حالة ضبطه على On.
- إذا كنت ترغب في تمكين Game Mode في جميع الأحوال، حدد Always On.

3.5 SAMSUNG MAGIC Bright

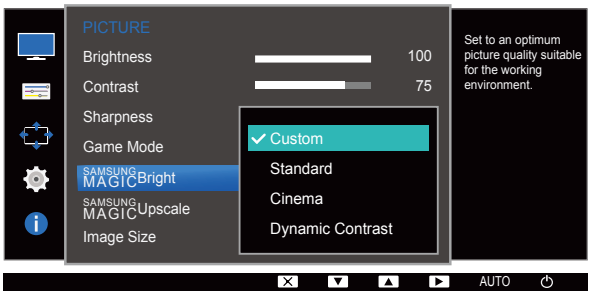
توفر هذه القائمة جودة صورة مُثلى ملائمة للبيئة التي يُستخدم فيها المنتج.

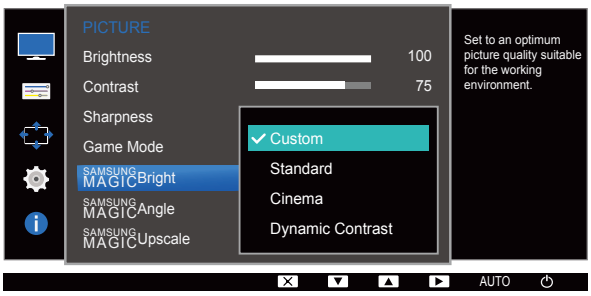
- هذه القائمة غير متوفرة عند ضبط Eco Saving.
- هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين SAMSUNG MAGIC Angle.
- هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين Game Mode.
- قد تختلف الوظائف المتوفرة على جهاز العرض وفقًا للموديل. الرجاء مراجعة المنتج الفعلي.

يمكنك تخصيص السطوع وضبطه بالشكل الذي تفضله.

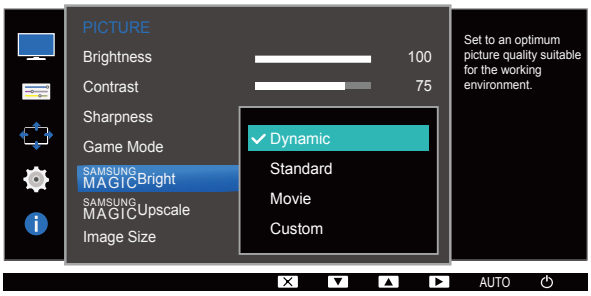
3.5.1 تكوين SAMSUNG MAGIC Bright

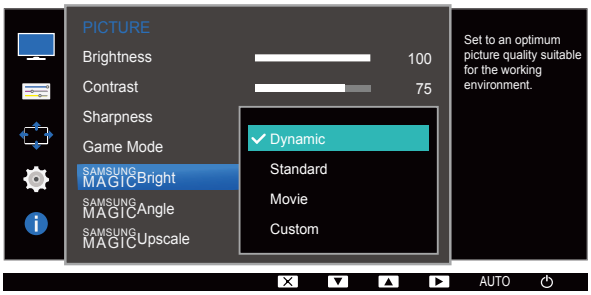
1. اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية".
   ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
2. اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى PICTURE واضغط الزر [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.
3. اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى SAMSUNG MAGIC Bright واضغط الزر [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.
   ستظهر الشاشة التالية.





- Custom: تخصيص التباين والسطوع حسبما يتراءى لك.
- Standard: الحصول على جودة صورة مناسبة لتحرير الوثائق أو استخدام الإنترنت.
- Cinema: الحصول درجة سطوع وحدة مناسبة لأجهزة تلفزيون للتمتع بمشاهدة محتوى الفيديو وDVD.
- Dynamic Contrast: الحصول على سطوع متوازن من خلال ضبط التباين التلقائي.





عند توصيل الإدخال الخارجي من خلال HDMI وتعيين وضع PC/AV Mode إلي AV، يتميز SAMSUNG MAGICBright بأربعة إعدادات تلقائية للصورة (Dynamic وStandard وMovie وCustom) التي تم إعدادها مسبقًا في المصنع. يمكنك تنشيط Dynamic أو Standard أو Movie أو Custom. يمكنك تحديد إعداد Custom الذي يقوم باستدعاء إعدادات الصور الشخصية تلقائيًا.

- Dynamic: حدد هذا الوضع لعرض صورة أكثر حدة من وضع Standard.
- Standard: حدد هذا الوضع عندما تكون البيئة المحيطة ساطعة. يوفر هذا الوضع أيضًا صورة حادة.
- Movie: حدد هذا الوضع عندما تكون البيئة المحيطة قاتمة. سيوفر هذا الوضع الطاقة ويقلل من إجهاد العين.
- Custom: حدد هذا الوضع عندما ترغب في ضبط الصورة حسب تفضيلاتك الشخصية.

4 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على [⏎/⏎].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

3.6 SAMSUNG MAGIC Angle (S24D340H / S24D300H / S24D300B / S20D340H / S20D300H)

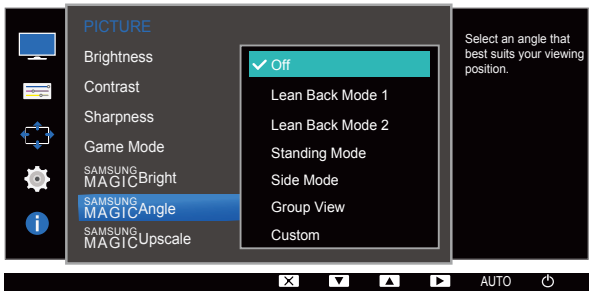
تُتيح لك الميزة SAMSUNG MAGICAngle تكوين الإعدادات للحصول على جودة صورة مُثلى وفقًا لزاوية الرؤية الخاصة بك.

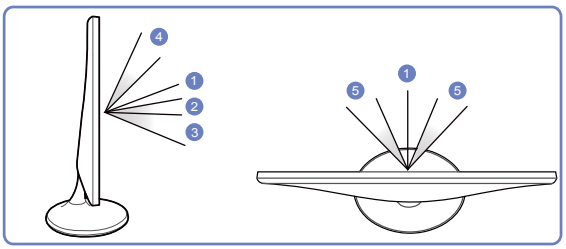
- هذا الخيار غير متوفر عندما يكون SAMSUNG MAGICBright في الوضع Cinema أو Dynamic Contrast.
- هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين Game Mode.
- قد تختلف الوظائف المتوفرة على جهاز العرض وفقًا للموديل. الرجاء مراجعة المنتج الفعلي.

توفر هذه الميزة إمكانية ضبط زاوية الرؤية والسطوع ودرجات الألوان لتناسب تفضيلاتك.

3.6.1 تكوين SAMSUNG MAGIC Angle

1. اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية".
   ثم اضغط على **[MENU]** لعرض شاشة القائمة المطابقة.
2. اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى PICTURE واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج.
3. اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى SAMSUNG MAGICAngle واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج.
   ستظهر الشاشة التالية.





- Off ①: حدد هذا الخيار للمشاهدة من مواجهة المنتج مباشرة.
- Lean Back Mode 1 ②: حدد هذا الخيار للمشاهدة من مكان منخفض قليلاً عن مستوى المنتج.
- Lean Back Mode 2 ③: حدد هذا الخيار للمشاهدة من مكان منخفض عن مستوى الوضع Lean Back Mode 1.
- Standing Mode ④: حدد هذا الخيار للمشاهدة من مكان أعلى من مستوى المنتج.
- Side Mode ⑤ : حدد هذا الخيار للمشاهدة من أحد جوانب المنتج.
- Group View: حدد هذا الخيار لتتيح لأكثر من مشاهد المشاهدة من الأماكن ① و ④ و ⑤.
- Custom: يتم تطبيق الوضع Lean Back Mode 1 بشكل افتراضي في حالة تحديد Custom.

4. اضغط [▲/▼] للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على [⏎].
5. سيتم تطبيق الخيار المحدد.

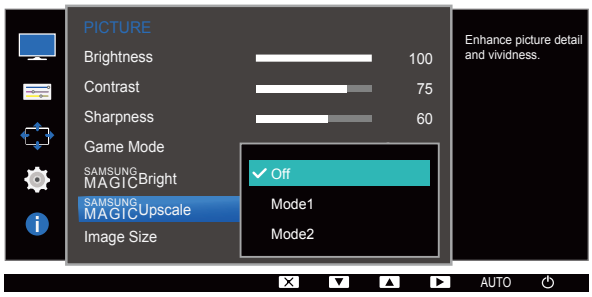
3.7 SAMSUNG MAGIC Upscale

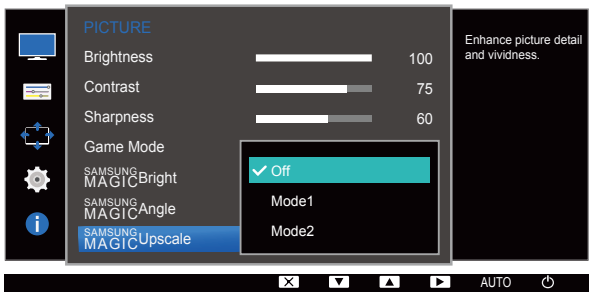
تعمل وظيفة SAMSUNG MAGICUpscale على تحسين الطبقات في تفاصيل الصورة ووضوح الصورة.

- تشمل هذه الوظيفة تأثيرات أخرى أكثر وضوحًا على الصور منخفضة الدقة.
- هذه القائمة لا تتوافر عندما يكون SAMSUNG MAGICBright في الوضع Cinema أو Dynamic Contrast.
- هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين Game Mode.
- قد تختلف الوظائف المتوفرة على جهاز العرض وفقًا للموديل. الرجاء مراجعة المنتج الفعلي.

3.7.1 تكوين SAMSUNG MAGIC Upscale

1. اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية".
   ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
2. اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى PICTURE واضغط الزر [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.
3. اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى SAMSUNG MAGICUpscale واضغط الزر [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.
   ستظهر الشاشة التالية.





المقارنة مع Mode1 و Mode2 لها تأثير أقوى.

4. اضغط [▲/▼] للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على [⏎/⏏].
5. سيتم تطبيق الخيار المحدد.

3.8 Image Size

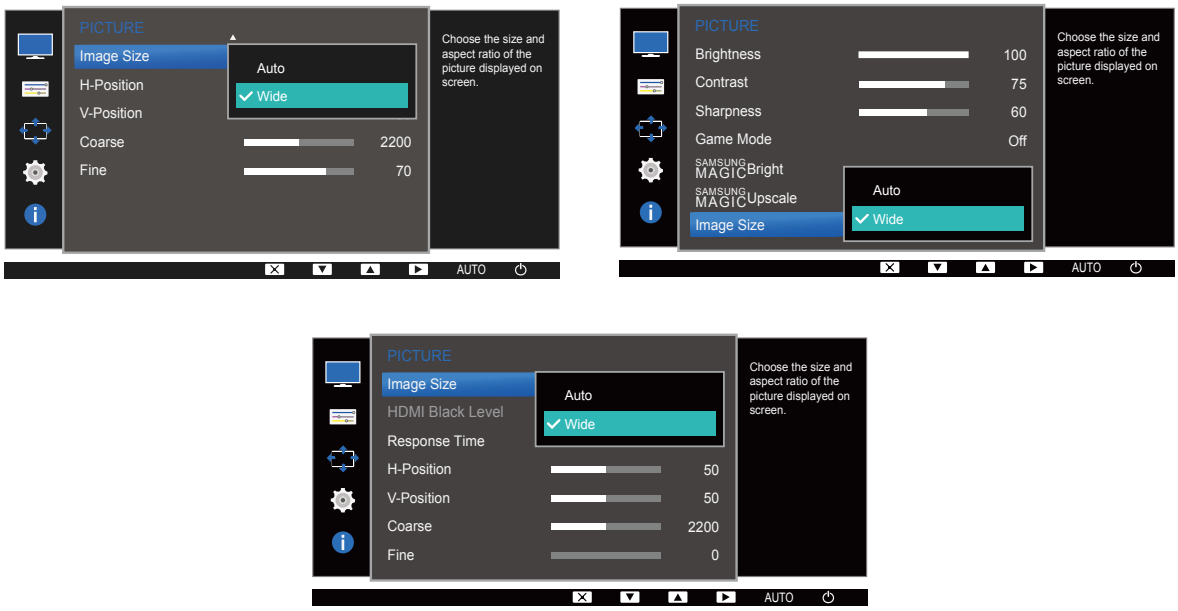
تغيير حجم الصورة.

قد تختلف الوظائف المتوفرة على جهاز العرض وفقًا للموديل. الرجاء مراجعة المنتج الفعلي.

3.8.1 تغيير Image Size

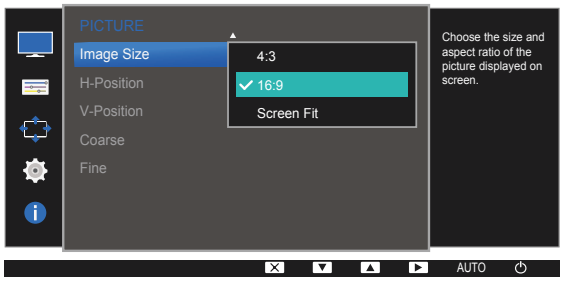
1. اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية".
   ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
2. اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى PICTURE واضغط الزر [⏎/⏎] الموجود بالمنتج.
3. اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى Image Size واضغط الزر [⏎/⏎] الموجود بالمنتج.
   ستظهر الشاشة التالية.

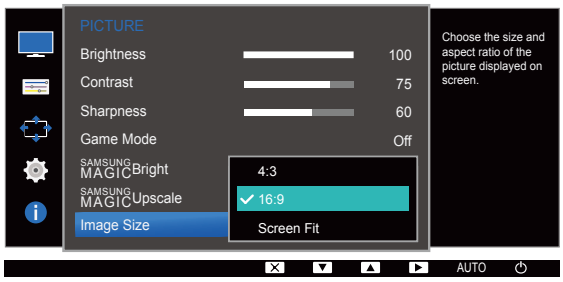
في الوضع PC



- Auto: عرض الصورة وفقًا لنسبة العرض إلى الارتفاع لمصدر الإدخال.
- Wide: عرض الصورة بملء الشاشة بغض النظر عن نسبة العرض إلى الارتفاع لمصدر الإدخال.

في الوضع AV





- 4:3: عرض الصورة بنسبة عرض إلى ارتفاع 4:3، وهي النسبة مناسبة لعرض ملفات الفيديو وبرامج البث القياسية.
- 16:9: عرض الصورة بنسبة عرض إلى ارتفاع 16:9.
- Screen Fit: عرض الصورة بنسبة العرض إلى الارتفاع الأصلية دون تغيير.

- تتوفر إمكانية تغيير حجم الشاشة عند توافر الشروط الآتية.

- قد لا تكون الوظيفة مدعومة حسب المنافذ المتوفرة في المنتج.

  - تم توصيل جهاز إخراج رقمي باستخدام الكبل HDMI/DVI.
  - أن تكون إشارة الإدخال 480p أو 576p أو 720p أو 1080p وأن يعمل جهاز العرض بشكلٍ طبيعي (لا تستطيع جميع الطرازات دعم كل هذه الإشارات)
  - يمكن تعيين ذلك فقط عندما يكون مصدر الإدخال الخارجي متصلاً من خلال HDMI/DVI وتم تعيين PC/AV Mode إلى AV.

4 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على [⏎/▭].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

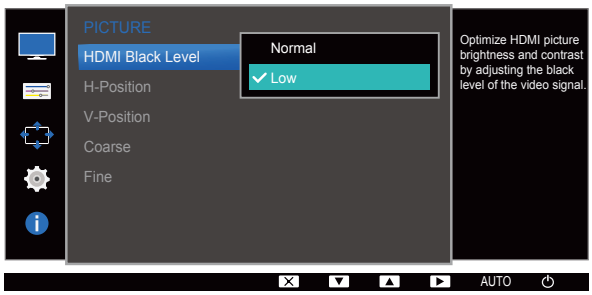
3.9 HDMI Black Level (S24D340HL / S24D300HL / S24D340H / S24D300H / S22D340HY / S22D300HY / S20D340HY / S20D300HY / S20D340H / S20D300H / S19D340HY / S19D300HY)

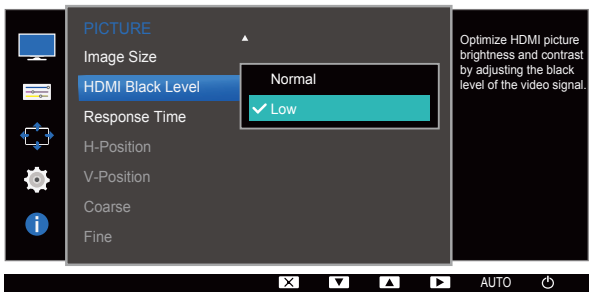
إذا تم توصيل مشغل أقراص DVD أو جهاز فك تشفير بالمنتج بواسطة HDMI، فقد تنخفض جودة الصورة (انخفاض التباين/اللون أو مستوى اللون الأسود، وما إلى ذلك) وفقًا للجهاز المصدر المتصل. في هذه الحالة، يمكن استخدام HDMI Black Level لضبط جودة الصورة. وفي هذه الحالة، قم بتصحيح جودة الصورة المنخفضة من خلال HDMI Black Level.

- تتوفر هذه الوظيفة في وضع HDMI فقط.
- قد تختلف الوظائف المتوفرة على جهاز العرض وفقًا للموديل. الرجاء مراجعة المنتج الفعلي.

3.9.1 تهيئة إعدادات HDMI Black Level

1. اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية".
   ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
2. اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى PICTURE واضغط الزر [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.
3. اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى HDMI Black Level واضغط الزر [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.
   ستظهر الشاشة التالية.





- Normal: حدد هذا الوضع عند عدم حدوث انخفاض بدرجة التباين.
- Low: حدد هذا الوضع لتقليل مستوى اللون الأسود وزيادة مستوى اللون الأبيض عند حدوث انخفاض بدرجة التباين.

4. اضغط [▲/▼] للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على [⏎/⏏].
5. سيتم تطبيق الخيار المحدد.

قد لا يتوافق الوضع HDMI Black Level مع بعض أجهزة المصادر.

(S24D340H / S24D300H) Response Time 3.10

تسريع معدل استجابة اللوحة لجعل الفيديو يظهر بشكل أكثر وضوحًا وبصورة طبيعية.

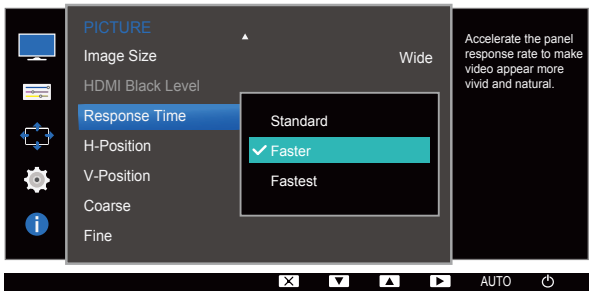
- من الأفضل تعيين Response Time على Standard أو Faster عند عدم مشاهدة أفلام.
- قد تختلف الوظائف المتوفرة على جهاز العرض وفقًا للموديل. الرجاء مراجعة المنتج الفعلي.

3.10.1 تكوين Response Time

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية".
ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى PICTURE واضغط الزر [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى Response Time واضغط الزر [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.
ستظهر الشاشة التالية.



4 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على [⏎/⏏].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

3.11 H-Position و V-Position

H-Position: تحريك الشاشة إلى اليمين أو اليسار.

V-Position: تحريك الشاشة إلى أعلى أو إلى أسفل.

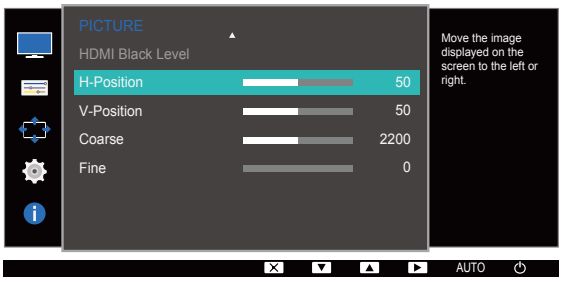
- تتوفر هذه القائمة في الوضع Analog.
- تتوفر هذه القائمة عند ضبط Image Size على Screen Fit في الوضع AV فقط. عند إدخال الإشارة 480P أو 576P أو 720P أو 1080P في الوضع AV ويعمل جهاز العرض بشكل طبيعي، حدد Screen Fit لضبط الوضع الأفقي في المستويات 0-6.
- قد تختلف الوظائف المتوفرة على جهاز العرض وفقًا للموديل. الرجاء مراجعة المنتج الفعلي.

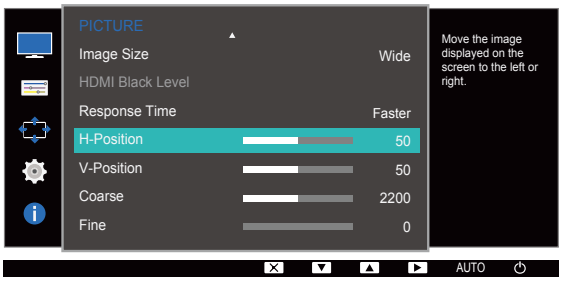
3.11.1 تكوين H-Position و V-Position

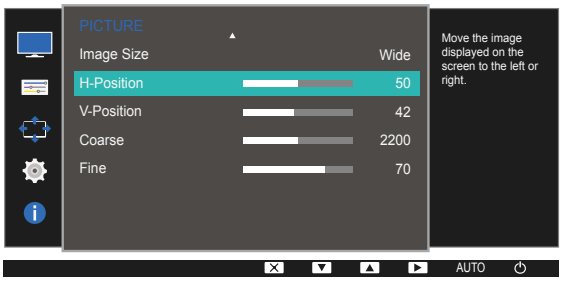
1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية".
ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.

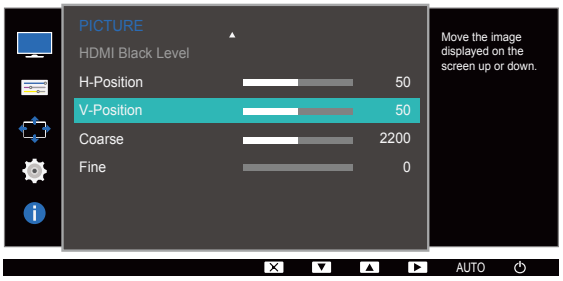
2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى PICTURE واضغط الزر [⏎/⏍] الموجود بالمنتج.

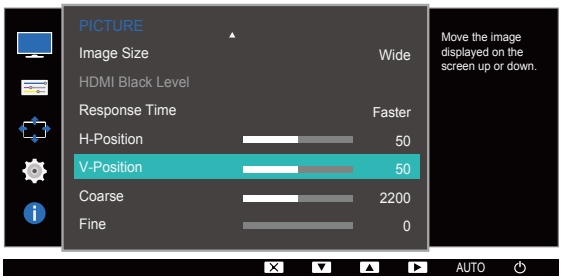
3 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى H-Position أو V-Position، ثم اضغط [⏎/⏍].
ستظهر الشاشة التالية.











4 اضغط [▼/▲] لتكوين H-Position أو V-Position.

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

3.12 Coarse

ضبط تردد الشاشة.

- تتوفر هذه القائمة في الوضع Analog.
- قد تختلف الوظائف المتوفرة على جهاز العرض وفقًا للموديل. الرجاء مراجعة المنتج الفعلي.

3.12.1 ضبط Coarse

1. اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية".
   ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
2. اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى PICTURE واضغط الزر [⏎/⏎] الموجود بالمنتج.
3. اضغط [▲/▼] للانتقال إلى Coarse، ثم اضغط [⏎/⏎] الموجود بالمنتج.
   ستظهر الشاشة التالية.

4. قم بضبط Coarse باستخدام الزر [▲/▼].
5. سيتم تطبيق الخيار المحدد.

3.13 Fine

يعمل الوضع "Fine" على ضبط الشاشة للحصول على صورة زاهية.

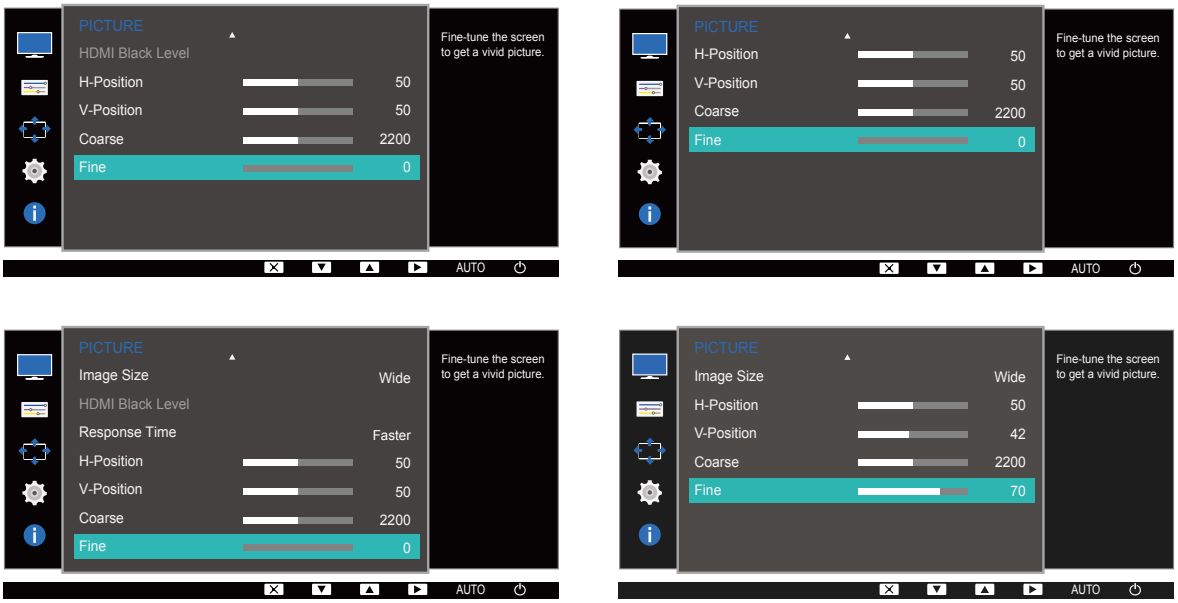
- تتوفر هذه القائمة في الوضع Analog.
- قد تختلف الوظائف المتوفرة على جهاز العرض وفقًا للموديل. الرجاء مراجعة المنتج الفعلي.

3.13.1 ضبط Fine

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية".
ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى PICTURE واضغط الزر [⏎/⏎] الموجود بالمنتج.

3 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى Fine، ثم اضغط [⏎/⏎] الموجود بالمنتج.
ستظهر الشاشة التالية.



4 قم بضبط Fine باستخدام الزر [▲/▼].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

4 تكوين درجات الألوان

يتم توفير وصف مفصل لكل وظيفة. راجع المنتج الخاص بك لمعرفة التفاصيل.

ضبط درجات ألوان الشاشة. لا تتوافر هذه القائمة عند ضبط SAMSUNG MAGICBright على الوضع Cinema أو Dynamic Contrast.
هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين Game Mode.

4.1 Red

ضبط قيمة اللون الأحمر الموجود في الصورة. (النطاق: 0~100)

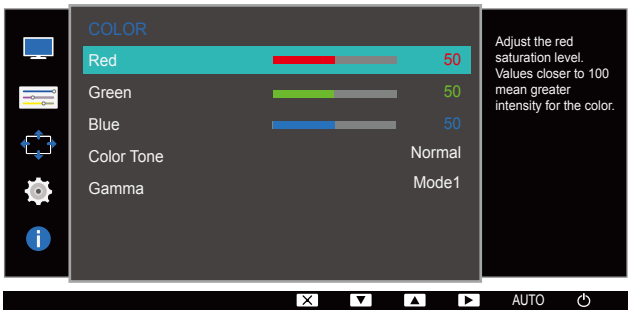
ستؤدي القيمة الأعلى إلى زيادة كثافة اللون.

4.1.1 تكوين Red

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية".
ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى COLOR واضغط الزر [⏎/⏎] الموجود بالمنتج.

3 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى Red، ثم اضغط [⏎/⏎] الموجود بالمنتج.
ستظهر الشاشة التالية.



4 قم بضبط Red باستخدام الزر [▲/▼].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

4.2 Green

ضبط قيمة اللون الأخضر الموجود في الصورة. (النطاق: 0~100)

ستؤدي القيمة الأعلى إلى زيادة كثافة اللون.

4.2.1 تكوين Green

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية".
ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى COLOR واضغط الزر [⏎/⏎] الموجود بالمنتج.

3 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى Green، ثم اضغط [⏎/⏎] الموجود بالمنتج.
ستظهر الشاشة التالية.

4 قم بضبط Green باستخدام الزر [▲/▼].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

4.3 Blue

ضبط قيمة اللون الأزرق الموجود في الصورة. (النطاق: 0~100)

ستؤدي القيمة الأعلى إلى زيادة كثافة اللون.

4.3.1 تكوين Blue

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية".
ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى COLOR واضغط الزر [⏎/⏎] الموجود بالمنتج.

3 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى Blue، ثم اضغط [⏎/⏎] الموجود بالمنتج.
ستظهر الشاشة التالية.

4 قم بضبط Blue باستخدام الزر [▲/▼].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

4.4 Color Tone

ضبط درجة اللون العامة للصورة.

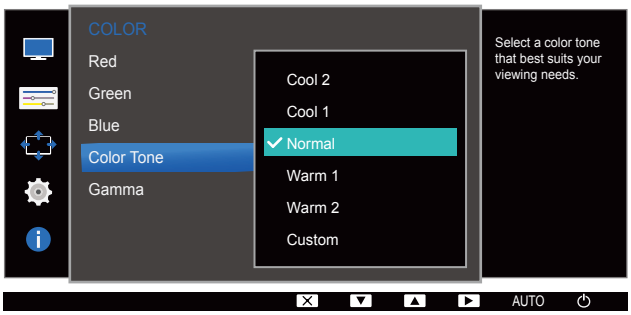
- هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين SAMSUNG MAGIC Angle.
- هذه القائمة لا تتوافر عندما يكون SAMSUNG MAGIC Bright في الوضع Cinema أو Dynamic Contrast.
- هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين Game Mode.
- قد تختلف الوظائف المتوفرة على جهاز العرض وفقًا للموديل. الرجاء مراجعة المنتج الفعلي.

4.4.1 تكوين إعدادات Color Tone

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية".
ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى COLOR واضغط الزر [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.

3 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى Color Tone، ثم اضغط [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.
ستظهر الشاشة التالية.



- Cool 2: ضبط درجات الألوان لتكون أقل من Cool 1.
- Cool 1: ضبط درجات الألوان لتكون أقل من الوضع Normal.
- Normal: عرض درجات الألوان القياسية.
- Warm 1: ضبط درجات الألوان لتكون أكثر دفئًا من الوضع Normal.
- Warm 2: ضبط درجات الألوان لتكون أكثر دفئًا من Warm 1.
- Custom: تخصيص درجات الألوان.

عند توصيل الإدخال الخارجي من خلال HDMI وتعيين وضع PC/AV Mode إلى AV، تتوافر أربعة إعدادات لدرجة اللون بالخيار Color Tone هي (Cool وNormal وWarm وCustom).

4 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على [⏎/⏏].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

4.5 Gamma

ضبط السطوع متوسط النطاق (Gamma) للصورة.

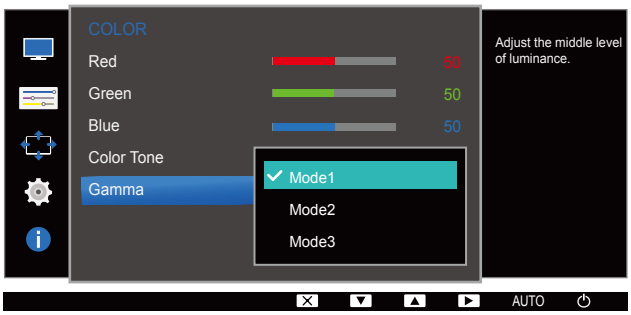
- هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين SAMSUNG MAGIC Angle.
- هذه القائمة لا تتوافر عندما يكون SAMSUNG MAGIC Bright في الوضع Cinema أو Dynamic Contrast.
- هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين Game Mode.
- قد تختلف الوظائف المتوفرة على جهاز العرض وفقًا للموديل. الرجاء مراجعة المنتج الفعلي.

4.5.1 تكوين Gamma

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية".
ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى COLOR واضغط الزر [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.

3 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى Gamma، ثم اضغط [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.
ستظهر الشاشة التالية.



4 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على [⏎/⏏].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

5 تنسيق القوائم التي تظهر على الشاشة

يتم توفير وصف مفصل لكل وظيفة. راجع المنتج الخاص بك لمعرفة التفاصيل.

5.1 Language

ضبط لغة القائمة.

- سيتم تطبيق التغيير الذي يطرأ على إعداد اللغة فقط على القوائم المعروضة على الشاشة.
- ولن يتم تطبيقه على الوظائف الأخرى الموجودة بالكمبيوتر.

5.1.1 تغيير Language

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية".
ثم اضغط على **[MENU]** لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى MENU SETTINGS واضغط الزر [⏎/⏎] الموجود بالمنتج.

3 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى Language، ثم اضغط [⏎/⏎] الموجود بالمنتج.
ستظهر الشاشة التالية.

4 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى اللغة التي تريدها، ثم اضغط [⏎/⏎].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

5.2 Menu H-Position و Menu V-Position

Menu H-Position: تحريك موضع القائمة إلى اليسار أو إلى اليمين.

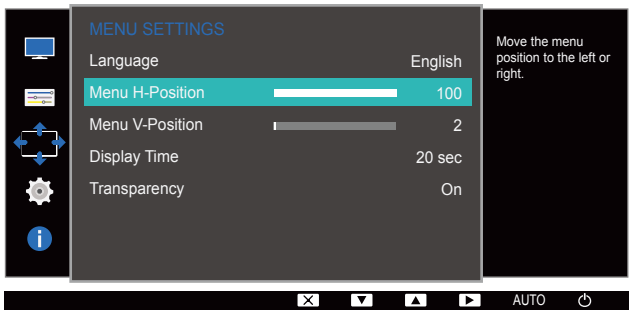
Menu V-Position: تحريك موضع القائمة إلى أعلى أو إلى أسفل.

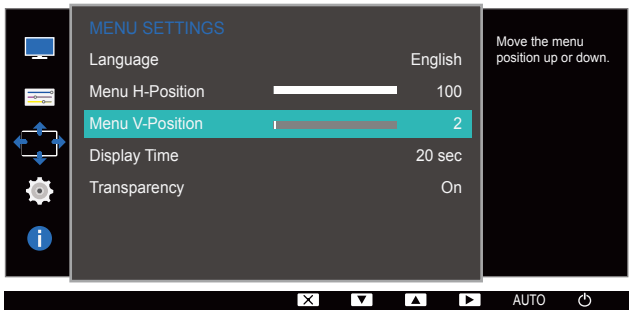
5.2.1 تكوين Menu H-Position و Menu V-Position

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية".
ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى MENU SETTINGS واضغط الزر [⏎/⮌] الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى Menu H-Position أو Menu V-Position واضغط الزر [⏎/⮌] الموجود بالمنتج.
ستظهر الشاشة التالية.





4 اضغط [▲/▼] لتكوين Menu H-Position أو Menu V-Position.

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

5.3 Display Time

ضبط قائمة العرض على الشاشة (OSD) بحيث تختفي تلقائيًا في حالة عدم استخدام القائمة لفترة محددة من الوقت.

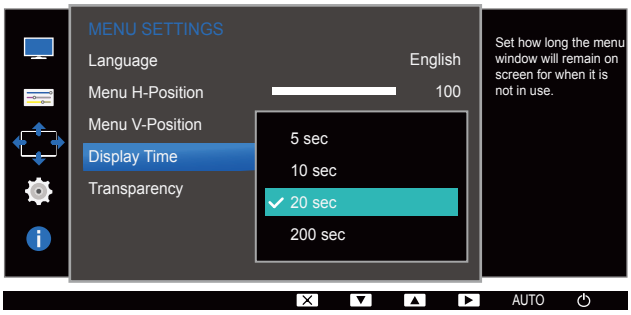
Display Time يمكن استخدام هذا الخيار لتحديد الوقت الذي ترغب في اختفاء قائمة "العرض على الشاشة" بعده.

5.3.1 تكوين Display Time

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية".
ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى MENU SETTINGS واضغط الزر [⏎/⮌] الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى Display Time واضغط الزر [⏎/⮌] الموجود بالمنتج.
ستظهر الشاشة التالية.



4 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى الخيار الذي تريده واضغط الزر [⏎/⮌].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

5.4 Transparency

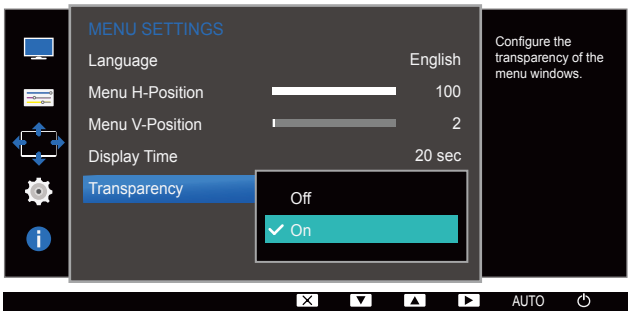
ضبط درجة شفافية نوافذ القائمة.

5.4.1 تغيير Transparency

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية".
ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى MENU SETTINGS واضغط الزر [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.

3 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى Transparency، ثم اضغط [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.
ستظهر الشاشة التالية.



4 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى الخيار الذي تريده واضغط الزر [⏎/⏏].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

يتم توفير وصف مفصل لكل وظيفة. راجع المنتج الخاص بك لمعرفة التفاصيل.

6.1 Reset All

إعادة كافة إعدادات المنتج إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

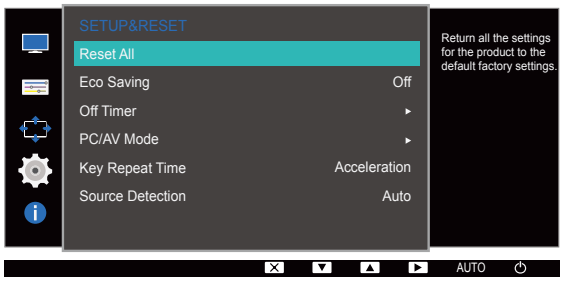
قد تختلف الوظائف المتوفرة على جهاز العرض وفقًا للموديل. الرجاء مراجعة المنتج الفعلي.

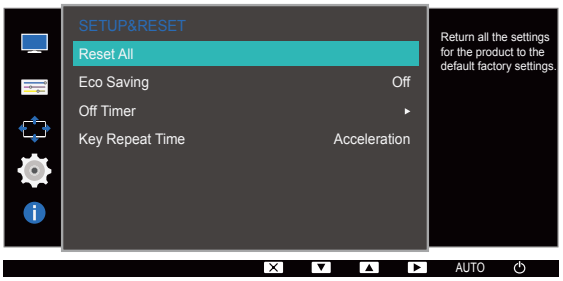
6.1.1 تهيئة إعدادات (Reset All)

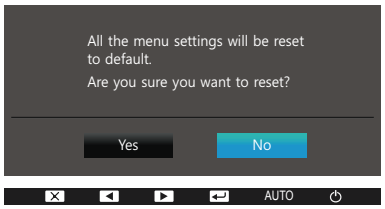
1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية".
ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى SETUP&RESET واضغط الزر [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.

3 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى Reset All، ثم اضغط [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.
ستظهر الشاشة التالية.







4 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على [⏎/⏏].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

6.2 Eco Saving

تعمل الوظيفة Eco Saving على التقليل من استهلاك الطاقة عن طريق التحكم بالتيار الكهربي الذي تستخدمه لوحة جهاز العرض.

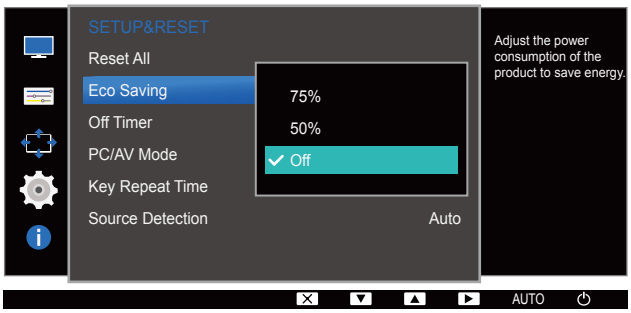
- لا تتوافر هذه القائمة إذا كان SAMSUNG MAGICBright في وضع Dynamic Contrast.
- هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين Game Mode.
- قد تختلف الوظائف المتوفرة على جهاز العرض وفقًا للموديل. الرجاء مراجعة المنتج الفعلي.

6.2.1 تكوين Eco Saving

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية".
ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى SETUP&RESET واضغط الزر [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى Eco Saving واضغط الزر [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.
ستظهر الشاشة التالية.



- 75%: تغيير معدل استهلاك جهاز العرض للطاقة إلى 75% من المستوى الافتراضي.
- 50%: تغيير معدل استهلاك جهاز العرض للطاقة إلى 50% من المستوى الافتراضي.
- Off: إلغاء تنشيط الوظيفة Eco Saving.

4 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى الخيار الذي تريده واضغط الزر [⏎/⏏].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

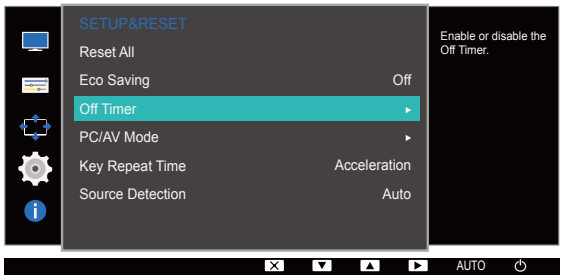
6.3 Off Timer

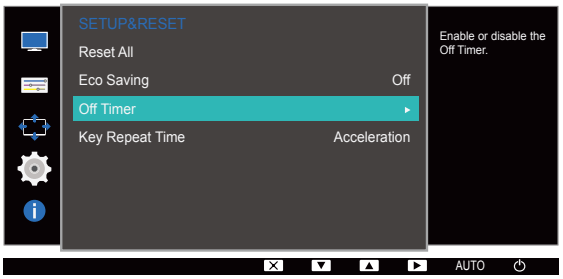
يمكنك تعيين المنتج إلى إيقاف التشغيل تلقائيًا.

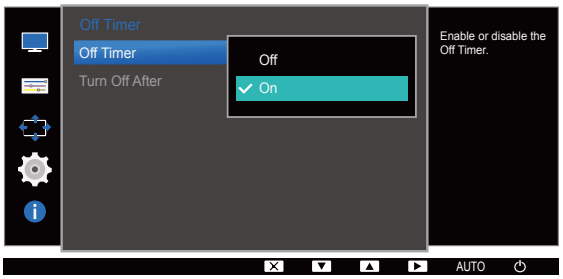
قد تختلف الوظائف المتوفرة على جهاز العرض وفقًا للموديل. الرجاء مراجعة المنتج الفعلي.

6.3.1 تكوين Off Timer

1. اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية".
   ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
2. اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى SETUP&RESET واضغط الزر [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.
3. اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى Off Timer واضغط الزر [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.
4. اضغط [▲/▼] للانتقال إلى Off Timer، ثم اضغط [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.
   ستظهر الشاشة التالية.







- Off: إلغاء تنشيط مؤقت إيقاف التشغيل بحيث لا يتم إيقاف تشغيل المنتج تلقائيًا.
- On: تنشيط مؤقت إيقاف التشغيل بحيث يتم إيقاف تشغيل المنتج تلقائيًا.

5. اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى الخيار الذي تريده واضغط الزر [⏎/⏏].
6. سيتم تطبيق الخيار المحدد.

6.3.2 تكوين Turn Off After

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية".
ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى SETUP&RESET واضغط الزر [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.

3 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى Off Timer، ثم اضغط [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.

4 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى Turn Off After واضغط الزر [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.
ستظهر الشاشة التالية.

5 اضغط الزر [▲/▼] لتكوين Turn Off After.

6 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

- يمكن تعيين مؤقت إيقاف التشغيل في نطاق يتراوح ما بين ساعة واحدة إلى 23 ساعة. سيتم إيقاف تشغيل المنتج تلقائياً بعد عدد الساعات المحدد.
- تتوافر هذه القائمة فقط عند ضبط Off Timer على On.
- بالنسبة للمنتجات الخاصة بأسواق بعض المناطق، يتم ضبط Off Timer بحيث يتم تنشيطه تلقائيًا بعد تشغيل المنتج بأربع ساعات. يتم عمل ذلك وفقًا لقواعد الإمداد بالطاقة.
  إذا كنت لا ترغب في تنشيط المؤقت، انتقل إلى MENU ← SETUP&RESET وقم بضبط Off Timer على Off.

6.4 / S20D300BY / S19D340HY / S19D300HY) PC/AV Mode / S20D340HY / S20D300HY / S20D340H / S20D300H / S24D300B / S22D340HY / S22D300HY / S22D300BY S24D300HL / S24D340H / S24D300H / S24D300BL (S24D340HL /

ضبط PC/AV Mode على AV. سيتم تكبير حجم الصورة. يعد هذا الخيار مناسبًا عند عرض فيلم.

- لا تدعم هذه الوظيفة وضع Analog.
- متوفرة للطُرز العريضة فقط مثل 16:9 أو 16:10.
- إذا كان جهاز العرض (عند ضبطه على DVI أو HDMI) في وضع توفير الطاقة أو يعرض الرسالة Check Signal Cable، فاضغط على الزر MENU لعرض OSD (قائمة العرض على الشاشة). يمكنك تحديد PC أو AV.
- قد تختلف الوظائف المتوفرة على جهاز العرض وفقًا للموديل. الرجاء مراجعة المنتج الفعلي.

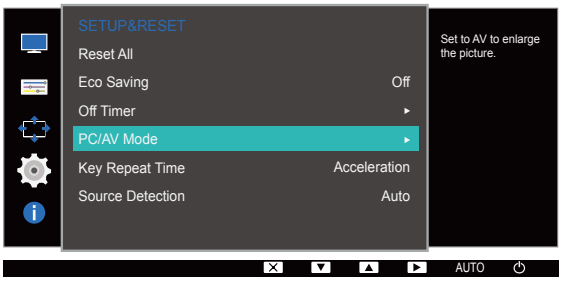
6.4.1 تكوين PC/AV Mode

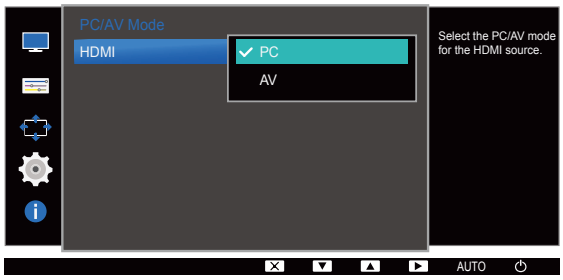
1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية".
ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.

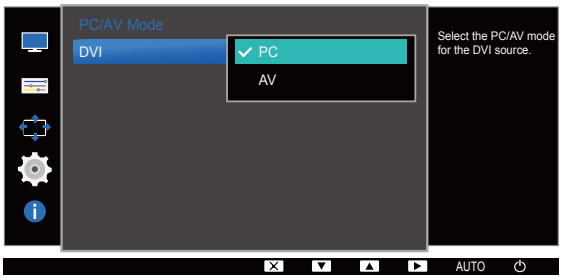
2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى SETUP&RESET واضغط الزر [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى PC/AV Mode واضغط الزر [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.

4 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى DVI أو HDMI، ثم اضغط [⏎/⏏] الموجود بالمنتج. ثم اضغط [⏎/⏏] مرة أخرى. ستظهر الشاشة التالية.







5 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على [⏎/⏏].

6 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

6.5 Key Repeat Time

التحكم في معدل استجابة الزر عند الضغط عليه.

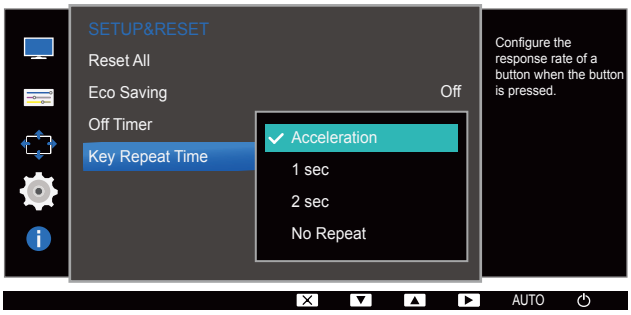
قد تختلف الوظائف المتوفرة على جهاز العرض وفقًا للموديل. الرجاء مراجعة المنتج الفعلي.

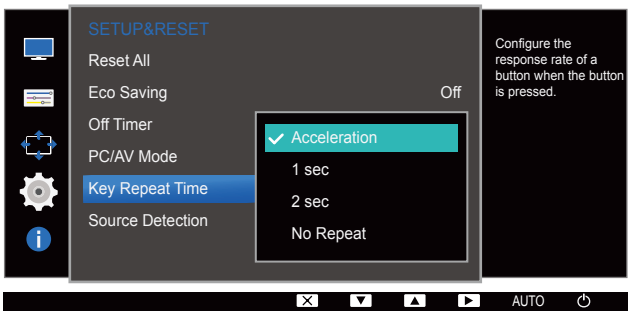
6.5.1 تكوين Key Repeat Time

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية".
ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى SETUP&RESET واضغط الزر [⏎/⏍] الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى Key Repeat Time واضغط الزر [⏎/⏍] الموجود بالمنتج.
ستظهر الشاشة التالية.





- يمكن تحديد Acceleration أو 1 sec أو 2 sec. في حالة تحديد No Repeat، يستجيب الأمر مرة واحدة فقط عند الضغط على الزر.

4 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على [⏎/⏍].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

6.6 / S19D340HY / S19D300HY) Source Detection / S20D300HY / S20D340H / S20D300H / S20D300BY / S22D340HY / S22D300HY / S22D300BY / S20D340HY / S24D340H / S24D300H / S24D300BL / S24D300B / (S24D340HL / S24D300HL

تنشيط Source Detection.

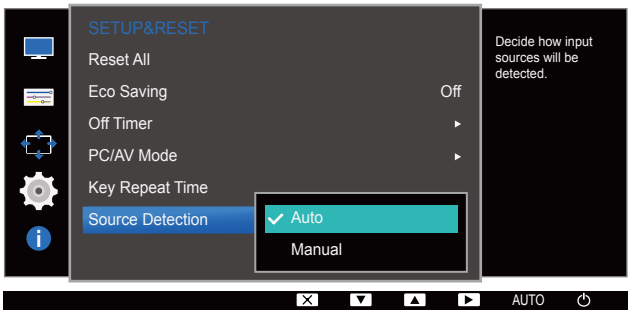
قد تختلف الوظائف المتوفرة على جهاز العرض وفقًا للموديل. الرجاء مراجعة المنتج الفعلي.

6.6.1 تكوين Source Detection

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية".
ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى SETUP&RESET واضغط الزر [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى Source Detection واضغط الزر [⏎/⏏] الموجود بالمنتج.
ستظهر الشاشة التالية.



- Auto: يتم التعرّف على مصدر الإدخال تلقائيًا.
- Manual: تحديد مصدر إدخال يدويًا.

4 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على [⏎/⏏].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

يتم توفير وصف مفصل لكل وظيفة. راجع المنتج الخاص بك لمعرفة التفاصيل.

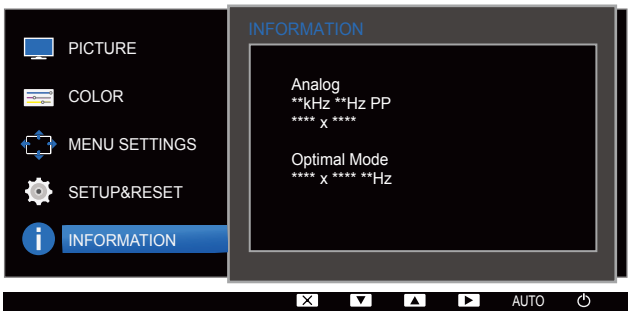
7.1 INFORMATION

عرض مصدر الإدخال الحالي والتردد والدقة.

7.1.1 عرض INFORMATION

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية".
ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.

2 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى INFORMATION.
سيظهر كل من مصدر الإدخال والتردد والدقة.



قد تتنوع عناصر القائمة المعروضة وفقًا للطراز.

7.2 تكوين Brightness و Contrast في الشاشة الرئيسية

ضبط Brightness, Contrast باستخدام الزر [☼] في شاشة بدء التشغيل عند عدم توفر قائمة العرض على الشاشة.

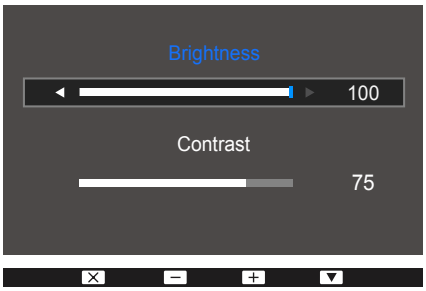
Brightness:

- لا تتوافر هذه القائمة عند ضبط SAMSUNG MAGICBright إلى الوضع Dynamic Contrast.
- هذه القائمة غير متوفرة عند ضبط Eco Saving.

Contrast:

- هذه القائمة لا تتوافر عندما يكون SAMSUNG MAGICBright في الوضع Cinema أو Dynamic Contrast.
- هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين Game Mode.

1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج (في حالة عدم عرض شاشة القائمة) لعرض "دليل المفاتيح الوظيفية". وبعد ذلك، اضغط على [☼]. ستظهر الشاشة التالية.



2 اضغط على الزر [⏎/⮌] للتبديل بين إعدادات Brightness و Contrast.

3 قم بضبط Brightness و Contrast باستخدام الزر [▲/▼].

8.1 Easy Setting Box

Easy Setting Box

يمكّن برنامج "Easy Setting Box" المستخدمين من تقسيم جهاز العرض إلى مقاطع متعددة.

8.1.1 تثبيت البرامج

1. أدخل القرص المضغوط المخصص لتثبيت البرنامج في محرك الأقراص المضغوطة.
2. حدد برنامج إعداد "Easy Setting Box".

في حالة عدم ظهور الشاشة المنبثقة الخاصة بتثبيت البرنامج على الشاشة الرئيسية، ابحث عن ملف إعداد "Easy Setting Box" المحفوظ على القرص المضغوط ثم انقر فوقه نقرًا مزدوجًا.

3. عند ظهور معالج التثبيت، انقر فوق **التالي**.
4. اتّبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لمتابعة عملية التثبيت.

- قد لا يعمل البرنامج بشكل صحيح إذا لم تقم بإعادة تشغيل الكمبيوتر بعد الانتهاء من تثبيت البرنامج.
- قد لا يظهر رمز البرنامج "Easy Setting Box" اعتمادًا على نظام الكمبيوتر ومواصفات المنتج.
- إذا لم يظهر رمز الاختصار، اضغط المفتاح F5.

القيود والمشاكل المتعلقة بالتثبيت ("Easy Setting Box")

قد تتأثر إجراءات تثبيت برنامج "Easy Setting Box" ببطاقة الرسومات واللوحة الأم وبيئة الشبكة.

متطلبات النظام

نظام التشغيل

- Windows XP 32Bit/64Bit
- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit

الأجهزة

- ذاكرة سعة 32 ميجابايت على الأقل
- وجود مساحة خالية على محرك الأقراص الثابت لا تقل عن 60 ميجابايت

8.1.2 إزالة البرنامج

انقر فوق **ابدأ**، وحدد **إعدادات/لوحة التحكم**، ثم انقر مرتين فوق **إضافة أو إزالة البرامج**.

حدد "Easy Setting Box" من قائمة البرامج ثم انقر فوق الزر **إضافة/حذف**.

9.1 متطلبات ما قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung

9.1.1 اختبار المنتج

قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung، اختبر المنتج على النحو التالي. وإذا ما استمرت المشكلة، فاتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

تحقق مما إذا كان المنتج يعمل بشكل طبيعي من خلال استخدام وظيفة اختبار المنتج.

إذا تم إيقاف تشغيل الشاشة وصدور وميض من مؤشر الطاقة على الرغم من توصيل المنتج بالكمبيوتر بطريقة صحيحة، قم بإجراء اختبار التشخيص الذاتي.

1. أوقف تشغيل الكمبيوتر والمنتج.
2. افصل الكبل عن المنتج.
3. تشغيل المنتج.
4. في حالة ظهور الرسالة Check Signal Cable، فهذا يُشير إلى أن المنتج يعمل بشكلٍ طبيعي.

إذا ظلت الشاشة خالية، فافحص نظام الكمبيوتر ووحدة التحكم في الفيديو والكبل.

9.1.2 فحص الدقة والتردد

بالنسبة للوضع الذي يتجاوز الدقة المدعومة ، ستظهر الرسالة Not Optimum Mode لفترة وجيزة.

9.1.3 تحقق مما يلي.

مشاكل التركيب (وضع PC)

المشاكل	الحلول
يتم تشغيل الشاشة ثم إيقاف تشغيلها بشكل متكرر.	افحص وصلة الكبل بين المنتج والكمبيوتر، وتأكد من إحكام التوصيل.

مشاكل الشاشة

المشاكل	الحلول
مؤشر الطاقة منطفئ. لن يتم تشغيل الشاشة.	تحقق من توصيل كبل الطاقة بشكل صحيح.
تظهر الرسالة Check Signal Cable.	تحقق من توصيل الكبل بالمنتج بطريقة صحيحة.
	تحقق من تشغيل الجهاز الموّصل بالمنتج.

المشاكل	الحلول
يتم عرض Not Optimum Mode.	تظهر هذه الرسالة عندما تتجاوز الإشارات الصادرة من بطاقة الرسومات الدقة القصوى للمنتج أو تردده.
	قم بتغيير الدقة القصوى والتردد لتناسب أداء المنتج، بالرجوع إلى "جدول وضع الإشارات القياسية".
الصورة الظاهرة على الشاشة تبدو مشوهة.	افحص وصلة الكابل بالمنتج.
الشاشة غير واضحة. الشاشة باهتة.	اضبط Coarse و Fine.
	قم بإزالة أية ملحقات (كبل امتداد الفيديو وما إلى ذلك) وأعد المحاولة.
	قم بتعيين الدقة والتردد على المستوى الموصى به.
الصورة تظهر غير ثابتة أو مهتزة.	تأكد أن دقة الكمبيوتر وتردده يقعان ضمن نطاق الدقة والتردد المتوافقين مع المنتج. وبعد ذلك، قم بتغيير الإعدادات إذا لزم الأمر، بالرجوع إلى "جدول وضع الإشارات القياسية" الوارد في هذا الدليل وقائمة INFORMATION الموجودة بالمنتج.
هناك ظلال أو خيال يبقى على الشاشة.	
الشاشة ساطعة للغاية. الشاشة قاتمة للغاية.	اضبط Brightness و Contrast.
لون الشاشة غير متجانس.	قم بتغيير إعدادات COLOR.
ألوان الشاشة لها ظلال وتظهر مشوهة.	قم بتغيير إعدادات COLOR.
اللون الأبيض لا يظهر أبيض حقيقي.	قم بتغيير إعدادات COLOR.
لا توجد صورة على الشاشة مع وميض مؤشر طاقة LED كل 0.5 إلى 1 ثانية.	المنتج في وضع توفير الطاقة.
	اضغط على أي مفتاح بلوحة المفاتيح أو حرك الماوس للرجوع إلى الشاشة السابقة.

مشاكل أجهزة الصوت

المشاكل	الحلول
يتم سماع صوت صفير عند بدء تشغيل الكمبيوتر.	في حالة سماع صوت صفير عند بدء تشغيل الكمبيوتر، قم بصيانته.

9.2 أسئلة وأجوبة

السؤال	الجواب
كيف يمكنني تغيير التردد؟	اضبط التردد على بطاقة الرسومات. • Windows XP: انتقل إلى **لوحة المفاتيح** ← **المظهر والنسق** ← **العرض** ← **إعدادات** ← **متقدمة** ← **جهاز العرض**، ثم اضبط **معدل التحديث** الموجودة ضمن **إعدادات جهاز العرض**. • Windows ME/2000: انتقل إلى **لوحة التحكم** ← **العرض** ← **الإعدادات** ← **خيارات متقدمة** ← **Monitor**، ثم اضبط **Refresh rate** ضمن **Monitor settings**. • Windows Vista: انتقل إلى **لوحة التحكم** ← **المظهر وإضفاء الطابع الشخصي** ← **إضفاء طابع شخصي** ← **إعدادات العرض** ← **إعدادات متقدمة** ← **جهاز العرض**، ثم اضبط **معدل التحديث** ضمن **إعدادات جهاز العرض**. • Windows 7: انتقل إلى **لوحة المفاتيح** ← **المظهر وإضفاء الطابع الشخصي** ← **العرض** ← **دقة الشاشة** ← **إعدادات متقدمة** ← **جهاز العرض**، ثم اضبط **معدل التحديث** من **إعدادات جهاز العرض**. • Windows 8: انتقل إلى **إعدادات** ← **لوحة المفاتيح** ← **المظهر وإضفاء الطابع الشخصي** ← **العرض** ← **دقة الشاشة** ← **إعدادات متقدمة** ← **جهاز العرض**، ثم اضبط **معدل التحديث** من **إعدادات جهاز العرض**.

السؤال	الجواب
كيف يمكنني تغيير الدقة؟	• Windows XP: انتقل إلى **لوحة التحكم** ← **المظهر والسمات** ← **العرض** **الإعدادات** واضبط الدقة. • Windows ME/2000: انتقل إلى **لوحة التحكم** ← **العرض** ← **الإعدادات**واضبط الدقة. • Windows Vista: انتقل إلى **لوحة التحكم** ← **المظهر وإضفاء الطابع الشخصي** ← **إضفاء طابع شخصي** ← **إعدادات العرض** واضبط الدقة. • Windows 7: انتقل إلى **لوحة التحكم** ← **المظهر وإضفاء الطابع الشخصي** ← **العرض** ← **ضبط الدقة** واضبط الدقة. • Windows 8: انتقل إلى **إعدادات** ← **لوحة التحكم** ← **المظهر وإضفاء الطابع الشخصي** ← **العرض** ← **ضبط الدقة** واضبط الدقة.
كيف أقوم بضبط وضع توفير الطاقة؟	• Windows XP: قم بتعيين وضع توفير الطاقة في **لوحة التحكم** ← **المظهر والسمات** ← **العرض** ← **إعدادات شاشة التوقف** أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر. • Windows ME/2000: قم بتعيين وضع توفير الطاقة في **لوحة التحكم** ← **العرض** ← **إعدادات شاشة التوقف** أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر. • Windows Vista: قم بتعيين وضع توفير الطاقة في **لوحة التحكم** ← **المظهر وإضفاء الطابع الشخصي** ← **إضفاء طابع شخصي** ← **إعدادات شاشة التوقف** أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر. • Windows 7: قم بتعيين وضع توفير الطاقة في **لوحة التحكم** ← **المظهر وإضفاء الطابع الشخصي** ← **إضفاء طابع شخصي** ← **إعدادات شاشة التوقف** أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر. • Windows 8: قم بتعيين وضع توفير الطاقة في **إعدادات** ← **لوحة التحكم** ← **المظهر وإضفاء الطابع الشخصي** ← **إضفاء طابع شخصي** ← **إعدادات شاشة التوقف** أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر.

راجع دليل المستخدم الخاص بالكمبيوتر أو بطاقة الرسومات لمزيد من الإرشادات حول عملية الضبط.

10.1 عام (S19D300NY / S19D340HY / S19D300HY)

اسم الموديل		S19D300NY / S19D300HY	S19D340HY
لوحة	الحجم	18.5 بوصة (47 سم)	
	منطقة العرض (الحد الأدنى)	409.8 ملم (أفقي) × 230.4 ملم (رأسي)	
	المسافة بين نقاط البكسل	0.300 ملم (أفقي) × 0.300 ملم (رأسي)	
مصدر إمداد الطاقة		يدعم هذا المنتج جهدًا كهربيًا يتراوح بين 100 – 240 فولت. وبما أن الجهد الكهربي قد يختلف من بلد لآخر، يُرجى قراءة بطاقة البيانات الموجودة على الجهة الخلفية للمنتج.	
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق) / الوزن	دون الحامل	444.9 × 273.1 × 53.1 مم	
	مع الحامل	444.9 × 347.5 × 177.0 مم / 2.15 كجم	
واجهة تركيب VESA		75 مم × 75 مم	
الاعتبارات البيئية	أثناء التشغيل	درجة الحرارة: 10 إلى 40 درجة مئوية (50 إلى 104 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 10 % – 80 %، دون تكاثف	
	التخزين	درجة الحرارة: -20 إلى 45 درجة مئوية (-4 إلى 113 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 5 % – 95 %، دون تكاثف	

التوصيل والتشغيل
يمكن تثبيت جهاز العرض هذا واستخدامه مع جميع أنظمة "التوصيل والتشغيل" المتوافقة. ويعمل تبادل البيانات ثنائي الاتجاه بين جهاز العرض ونظام الكمبيوتر على تحسين إعدادات جهاز العرض. وعلى الرغم من أنه يتم تثبيت الشاشة تلقائيًا. يمكنك تخصيص إعدادات التثبيت إذا كنت ترغب في ذلك.

نقاط الشاشة (وحدات البكسل)
نظرًا لطبيعة تصنيع هذا المنتج، قد تظهر وحدة بكسل واحدة في كل مليون وحدة (1 لكل مليون) بشكل أكثر سطوعًا أو قتامةً على شاشة LCD. ولا يؤثر ذلك على أداء المنتج.

المواصفات الواردة أعلاه عرضة للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.

هذا الجهاز هو جهازاً رقمياً من الدرجة ب.

10.2 عام (S20D300BY / S20D300H / S20D340H / S20D300HY / S20D340HY)

اسم الموديل		/ S20D300H / S20D300BY S20D300HY	S20D340HY / S20D340H
لوحة	الحجم	19.5 بوصة (49 سم)	
	منطقة العرض (الحد الأدنى)	432 ملم (أفقي) × 236.34 ملم (رأسي)	
	المسافة بين نقاط البكسل	0.27 ملم (أفقي) × 0.27 ملم (رأسي)	
مصدر إمداد الطاقة		يدعم هذا المنتج جهدًا كهربيًا يتراوح بين 100 – 240 فولت. وبما أن الجهد الكهربي قد يختلف من بلد لآخر، يُرجى قراءة بطاقة البيانات الموجودة على الجهة الخلفية للمنتج.	
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق) / الوزن	دون الحامل	476.2 × 299.8 × 53.0 مم	
	مع الحامل	476.2 × 379.4 × 187.0 مم / 2.3 كجم	
الاعتبارات البيئية	أثناء التشغيل	درجة الحرارة: 10 إلى 40 درجة مئوية (50 إلى 104 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 10 % – 80 %، دون تكاثف	
	التخزين	درجة الحرارة: -20 إلى 45 درجة مئوية (-4 إلى 113 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 5 % – 95 %، دون تكاثف	

التوصيل والتشغيل
يمكن تثبيت جهاز العرض هذا واستخدامه مع جميع أنظمة "التوصيل والتشغيل" المتوافقة. ويعمل تبادل البيانات ثنائي الاتجاه بين جهاز العرض ونظام الكمبيوتر على تحسين إعدادات جهاز العرض. وعلى الرغم من أنه يتم تثبيت الشاشة تلقائيًا. يمكنك تخصيص إعدادات التثبيت إذا كنت ترغب في ذلك.

نقاط الشاشة (وحدات البكسل)
نظرًا لطبيعة تصنيع هذا المنتج، قد تظهر وحدة بكسل واحدة في كل مليون وحدة (1 لكل مليون) بشكل أكثر سطوعًا أو قتامةً على شاشة LCD. ولا يؤثر ذلك على أداء المنتج.

المواصفات الواردة أعلاه عرضة للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.

هذا الجهاز هو جهازاً رقمياً من الدرجة ب.

10.3 عام (S22D300BY / S22D300HY / S22D340HY / S22D300NY)

اسم الموديل		S22D300BY / S22D300HY / S22D300NY	S22D340HY
لوحة	الحجم	21.5 بوصة (54 سم)	
	منطقة العرض (الحد الأدنى)	476.64 ملم (أفقي) × 268.11 ملم (رأسي)	
	المسافة بين نقاط البكسل	0.24825 ملم (أفقي) × 0.24825 ملم (رأسي)	
مصدر إمداد الطاقة		يدعم هذا المنتج جهدًا كهربيًا يتراوح بين 100 – 240 فولت. وبما أن الجهد الكهربي قد يختلف من بلد لآخر، يُرجى قراءة بطاقة البيانات الموجودة على الجهة الخلفية للمنتج.	
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق) / الوزن	دون الحامل	511.6 × 310.8 × 53.1 مم	
	مع الحامل	511.6 × 385.2 × 177.0 مم / 2.90 كجم	
الاعتبارات البيئية	أثناء التشغيل	درجة الحرارة: 10 إلى 40 درجة مئوية (50 إلى 104 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 10 % – 80 %، دون تكاثف	
	التخزين	درجة الحرارة: -20 إلى 45 درجة مئوية (-4 إلى 113 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 5 % – 95 %، دون تكاثف	

التوصيل والتشغيل
يمكن تثبيت جهاز العرض هذا واستخدامه مع جميع أنظمة "التوصيل والتشغيل" المتوافقة. ويعمل تبادل البيانات ثنائي الاتجاه بين جهاز العرض ونظام الكمبيوتر على تحسين إعدادات جهاز العرض. وعلى الرغم من أنه يتم تثبيت الشاشة تلقائيًا. يمكنك تخصيص إعدادات التثبيت إذا كنت ترغب في ذلك.

نقاط الشاشة (وحدات البكسل)
نظرًا لطبيعة تصنيع هذا المنتج، قد تظهر وحدة بكسل واحدة في كل مليون وحدة (1 لكل مليون) بشكل أكثر سطوعًا أو قتامةً على شاشة LCD. ولا يؤثر ذلك على أداء المنتج.

المواصفات الواردة أعلاه عرضة للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.

هذا الجهاز هو جهازاً رقمياً من الدرجة ب.

10.4 عام (S24D300B / S24D300H / S24D300HL / S24D300BL)

اسم الموديل		S24D300HL / S24D300BL	S24D300B / S24D300H
لوحة	الحجم	23.6 بوصة (59 سم)	24 بوصة (61 سم)
	منطقة العرض (الحد الأدنى)	521.28 ملم (أفقي) × 293.22 ملم (رأسي)	531.36 ملم (أفقي) × 298.89 ملم (رأسي)
	المسافة بين نقاط البكسل	0.2715 ملم (أفقي) × 0.2715 ملم (رأسي)	0.27675 ملم (أفقي) × 0.27675 ملم (رأسي)
مصدر إمداد الطاقة		يدعم هذا المنتج جهدًا كهربيًا يتراوح بين 100 – 240 فولت. وبما أن الجهد الكهربي قد يختلف من بلد لآخر، يُرجى قراءة بطاقة البيانات الموجودة على الجهة الخلفية للمنتج.	
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق) / الوزن	دون الحامل	569.0 × 342.1 × 53.9 مم	
	مع الحامل	569.0 × 417.2 × 197.0 مم / 3.55 كجم	569.0 × 417.2 × 197.0 مم / 3.15 كجم
واجهة تركيب VESA		75 مم × 75 مم (لطراز *LS24D300HSM فقط)	
الاعتبارات البيئية	أثناء التشغيل	درجة الحرارة: 10 إلى 40 درجة مئوية (50 إلى 104 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 10 % – 80 %، دون تكاثف	
	التخزين	درجة الحرارة: 20- إلى 45 درجة مئوية (4- إلى 113 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 5 % – 95 %، دون تكاثف	

التوصيل والتشغيل
يمكن تثبيت جهاز العرض هذا واستخدامه مع جميع أنظمة "التوصيل والتشغيل" المتوافقة. ويعمل تبادل البيانات ثنائي الاتجاه بين جهاز العرض ونظام الكمبيوتر على تحسين إعدادات جهاز العرض. وعلى الرغم من أنه يتم تثبيت الشاشة تلقائيًا. يمكنك تخصيص إعدادات التثبيت إذا كنت ترغب في ذلك.

نقاط الشاشة (وحدات البكسل)
نظرًا لطبيعة تصنيع هذا المنتج، قد تظهر وحدة بكسل واحدة في كل مليون وحدة (1 لكل مليون) بشكل أكثر سطوعًا أو قتامةً على شاشة LCD. ولا يؤثر ذلك على أداء المنتج.

المواصفات الواردة أعلاه عرضة للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.

هذا الجهاز هو جهازاً رقمياً من الدرجة ب.

10.5 عام (S24D340H / S24D340HL)

اسم الموديل		S24D340HL	S24D340H
لوحة	الحجم	23.6 بوصة (59 سم)	24 بوصة (61 سم)
	منطقة العرض (الحد الأدنى)	521.28 ملم (أفقي) × 293.22 ملم (رأسي)	531.36 ملم (أفقي) × 298.89 ملم (رأسي)
	المسافة بين نقاط البكسل	0.2715 ملم (أفقي) × 0.2715 ملم (رأسي)	0.27675 ملم (أفقي) × 0.27675 ملم (رأسي)
مصدر إمداد الطاقة		يدعم هذا المنتج جهدًا كهربيًا يتراوح بين 100 – 240 فولت. وبما أن الجهد الكهربي قد يختلف من بلد لآخر، يُرجى قراءة بطاقة البيانات الموجودة على الجهة الخلفية للمنتج.	
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق) / الوزن	دون الحامل	569.0 × 342.1 × 53.9 مم	
	مع الحامل	569.0 × 417.2 × 197.0 مم / 3.55 كجم	569.0 × 417.2 × 197.0 مم / 3.15 كجم
الاعتبارات البيئية	أثناء التشغيل	درجة الحرارة: 10 إلى 40 درجة مئوية (50 إلى 104 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 10 % – 80 %، دون تكاثف	
	التخزين	درجة الحرارة: -20 إلى 45 درجة مئوية (-4 إلى 113 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 5 % – 95 %، دون تكاثف	

التوصيل والتشغيل
يمكن تثبيت جهاز العرض هذا واستخدامه مع جميع أنظمة "التوصيل والتشغيل" المتوافقة. ويعمل تبادل البيانات ثنائي الاتجاه بين جهاز العرض ونظام الكمبيوتر على تحسين إعدادات جهاز العرض. وعلى الرغم من أنه يتم تثبيت الشاشة تلقائيًا. يمكنك تخصيص إعدادات التثبيت إذا كنت ترغب في ذلك.

نقاط الشاشة (وحدات البكسل)
نظرًا لطبيعة تصنيع هذا المنتج، قد تظهر وحدة بكسل واحدة في كل مليون وحدة (1 لكل مليون) بشكل أكثر سطوعًا أو قتامةً على شاشة LCD. ولا يؤثر ذلك على أداء المنتج.

المواصفات الواردة أعلاه عرضة للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.

هذا الجهاز هو جهازاً رقمياً من الدرجة ب.

10.6 موفر الطاقة

تعمل وظيفة توفير الطاقة في هذا المنتج على خفض استهلاك الطاقة عن طريق إيقاف تشغيل الشاشة والتحكم في حالة مؤشر الطاقة LED في حالة عدم استخدام المنتج لفترة زمنية محددة. علمًا بأنه لا يتم إيقاف تشغيل الطاقة في وضع توفير الطاقة. لتشغيل الشاشة مرة أخرى، اضغط على أي مفتاح من لوحة المفاتيح أو حرّك الماوس. جدير بالذكر أن وظيفة وضع توفير الطاقة تعمل فقط أثناء توصيل المنتج بكمبيوتر تعمل وظيفة توفير الطاقة به.

موفر الطاقة	حالة اختبار Energy Star	وضع توفير الطاقة	إيقاف التشغيل (زر الطاقة)
مؤشر الطاقة	مضيء	وميض	إيقاف التشغيل
استهلاك الطاقة (S19D300HY)	الطاقة النموذجية 13 وات	الطاقة النموذجية 0.3 وات	أقل من 0.3 واط
استهلاك الطاقة (S19D340HY)	الطاقة النموذجية 13 وات	الطاقة النموذجية 0.3 وات	أقل من 0.3 واط
استهلاك الطاقة (S19D300NY)	الطاقة النموذجية 13 وات	الطاقة النموذجية 0.3 وات	أقل من 0.3 واط
استهلاك الطاقة (S20D300BY)	الطاقة النموذجية 16 وات	الطاقة النموذجية 0.3 وات	أقل من 0.3 واط
استهلاك الطاقة (S20D300H)	الطاقة النموذجية 14 وات	الطاقة النموذجية 0.3 وات	أقل من 0.3 واط
استهلاك الطاقة (S20D340H)	الطاقة النموذجية 14 وات	الطاقة النموذجية 0.3 وات	أقل من 0.3 واط
استهلاك الطاقة (S20D300HY)	الطاقة النموذجية 16 وات	الطاقة النموذجية 0.3 وات	أقل من 0.3 واط
استهلاك الطاقة (S20D340HY)	الطاقة النموذجية 16 وات	الطاقة النموذجية 0.3 وات	أقل من 0.3 واط
استهلاك الطاقة (S22D300BY)	الطاقة النموذجية 22 وات	الطاقة النموذجية 0.3 وات	أقل من 0.3 واط
استهلاك الطاقة (S22D300HY)	الطاقة النموذجية 22 وات	الطاقة النموذجية 0.3 وات	أقل من 0.3 واط
استهلاك الطاقة (S22D340HY)	الطاقة النموذجية 22 وات	الطاقة النموذجية 0.3 وات	أقل من 0.3 واط
استهلاك الطاقة (S22D300NY)	الطاقة النموذجية 22 وات	الطاقة النموذجية 0.3 وات	أقل من 0.3 واط
استهلاك الطاقة (S24D300BL)	الطاقة النموذجية 20 وات	الطاقة النموذجية 0.3 وات	أقل من 0.3 واط
استهلاك الطاقة (S24D300HL)	الطاقة النموذجية 20 وات	الطاقة النموذجية 0.3 وات	أقل من 0.3 واط

موفر الطاقة	حالة اختبار Energy Star	وضع توفير الطاقة	إيقاف التشغيل (زر الطاقة)
استهلاك الطاقة (S24D340HL)	الطاقة النموذجية 20 وات	الطاقة النموذجية 0.3 وات	أقل من 0.3 واط
استهلاك الطاقة (S24D300H)	الطاقة النموذجية 18 وات	الطاقة النموذجية 0.3 وات	أقل من 0.3 واط
استهلاك الطاقة (S24D340H)	الطاقة النموذجية 18 وات	الطاقة النموذجية 0.3 وات	أقل من 0.3 واط
استهلاك الطاقة (S24D300B)	الطاقة النموذجية 18 وات	الطاقة النموذجية 0.3 وات	أقل من 0.3 واط

- قد يختلف مستوى استهلاك الطاقة المعروض باختلاف ظروف التشغيل أو عند تغيير الإعدادات.
(وضع توفير الطاقة في طرازات S**D300 : الحد الأقصى 0.45 واط)
- ENERGY STAR® هي علامة مسجلة في الولايات المتحدة خاصة بوكالة حماية البيئة الأمريكية. يتم قياس الطاقة حسب برنامج Energy Star من خلال استخدام أسلوب الاختبارات وفقًا لمعيار Energy Star® الحالي.
- لتقليل استهلاك الطاقة إلى 0 واط، قم بإيقاف تشغيل مفتاح الطاقة الموجود بالجزء الخلفي للمنتج، أو افصل كبل الطاقة. تأكد من فصل كبل الطاقة عند عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة. ولخفض استهلاك الطاقة إلى 0 واط عندما يكون مفتاح الطاقة غير متاح، افصل كبل الطاقة.

10.7 جدول وضع الإشارات القياسية

- يمكن ضبط هذا المنتج على دقة واحدة فقط لكل حجم شاشة من أجل الحصول على الجودة المثلى للصورة وفقًا لطبيعة الشاشة. ولذلك، فإن ضبط دقة غير الدقة المحددة قد يقلل من جودة الصورة. لتجنب ذلك، يُوصى بتحديد الدقة المُثلى التي تم تعيينها لحجم شاشة المنتج الخاص بك.
- افحص التردد عند تبادل شاشة CDT (موّصلة بكمبيوتر) مقابل شاشة LCD. وإذا كانت شاشة LCD لا تدعم 85 هرتز، فقم بتغيير التردد الرأسي إلى 60 هرتز باستخدام شاشة CDT قبل مبادلتها بشاشة LCD.

اسم الموديل		/ S19D300HY / S19D340HY S19D300NY	/ S20D300BY / S20D300H / S20D340H / S20D300HY S20D340HY	/ S22D300BY / S22D300HY / S22D340HY / S22D300NY / S24D300B / S24D300BL / S24D300H / S24D340H / S24D300HL S24D340HL
المزامنة	التردد الأفقي	30~81 كيلوهرتز		
	التردد الرأسي	56~75 هرتز		
الدقة	الدقة المثلى	1366 × 768 بتردد 60 هرتز	1600 × 900 بتردد 60 هرتز	1920 × 1080 بتردد 60 هرتز
	أقصى دقة	1366 × 768 بتردد 60 هرتز	1600 × 900 بتردد 60 هرتز	1920 × 1080 بتردد 60 هرتز

إذا تم إرسال إشارة تنتمي إلى أوضاع الإشارات القياسية التالية من الكمبيوتر، يتم ضبط الشاشة تلقائيًا. وإذا كانت الإشارة المرسلة من الكمبيوتر لا تنتمي إلى أوضاع الإشارات القياسية، فقد تظهر الشاشة فارغة مع إضاءة مؤشر الطاقة. وفي هذه الحالة، قم بتغيير الإعدادات وفقًا للجدول التالي بالرجوع إلى دليل مستخدم بطاقة الرسومات.

S19D300NY / S19D340HY / S19D300HY

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	سرعة البكسل (ميجاهرتز)	قطبية المزامنة (أفقي/رأسي)
400 × 720 :IBM	31.469	70.087	28.322	+/-
480 × 640 :VESA	31.469	59.940	25.175	-/-
480 × 640 :MAC	35.000	66.667	30.240	-/-
480 × 640 :VESA	37.861	72.809	31.500	-/-
480 × 640 :VESA	37.500	75.000	31.500	-/-
600 × 800 :VESA	35.156	56.250	36.000	+/+
600 × 800 :VESA	37.879	60.317	40.000	+/+
600 × 800 :VESA	48.077	72.188	50.000	+/+
600 × 800 :VESA	46.875	75.000	49.500	+/+
624 × 832 :MAC	49.726	74.551	57.284	-/-
768 × 1024 :VESA	48.363	60.004	65.000	-/-
768 × 1024 :VESA	56.476	70.069	75.000	-/-
768 × 1024 :VESA	60.023	75.029	78.750	+/+
720 × 1280 :VESA	45.000	60.000	74.250	+/+
768 × 1366 :VESA	47.712	59.790	85.500	+/+

S20D340HY / S20D300HY / S20D340H / S20D300H / S20D300BY

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	سرعة البكسل (ميجاهرتز)	قطبية المزامنة (أفقي/رأسي)
400 × 720 :IBM	31.469	70.087	28.322	+/-
480 × 640 :VESA	31.469	59.940	25.175	-/-
480 × 640 :MAC	35.000	66.667	30.240	-/-
480 × 640 :VESA	37.861	72.809	31.500	-/-
480 × 640 :VESA	37.500	75.000	31.500	-/-
600 × 800 :VESA	35.156	56.250	36.000	+/+
600 × 800 :VESA	37.879	60.317	40.000	+/+
600 × 800 :VESA	48.077	72.188	50.000	+/+
600 × 800 :VESA	46.875	75.000	49.500	+/+
624 × 832 :MAC	49.726	74.551	57.284	-/-
768 × 1024 :VESA	48.363	60.004	65.000	-/-
768 × 1024 :VESA	56.476	70.069	75.000	-/-
768 × 1024 :VESA	60.023	75.029	78.750	+/+
864 × 1152 :VESA	67.500	75.000	108.000	+/+
870 × 1152 :MAC	68.681	75.062	100.000	-/-
720 × 1280 :VESA	45.000	60.000	74.250	+/+
800 × 1280 :VESA	49.702	59.810	83.500	+/-
900 × 1440 :VESA	55.935	59.887	106.500	+/-
900 × 1440 :VESA	70.635	74.984	136.750	+/-
(RB) 900 x 1600 :VESA	60.000	60.000	108.000	+/+

/ S24D300H / S24D300BL / S24D300B / S22D300NY / S22D340HY / S22D300HY / S22D300BY
S24D340HL / S24D300HL / S24D340H

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	سرعة البكسل (ميجاهرتز)	قطبية المزامنة (أفقي/رأسي)
400 × 720 :IBM	31.469	70.087	28.322	+/-
480 × 640 :MAC	35.000	66.667	30.240	-/-
624 × 832 :MAC	49.726	74.551	57.284	-/-
870 × 1152 :MAC	68.681	75.062	100.000	-/-
480 × 640 :VESA	31.469	59.940	25.175	-/-
480 × 640 :VESA	37.861	72.809	31.500	-/-
480 × 640 :VESA	37.500	75.000	31.500	-/-
600 × 800 :VESA	35.156	56.250	36.000	+/+
600 × 800 :VESA	37.879	60.317	40.000	+/+
600 × 800 :VESA	48.077	72.188	50.000	+/+
600 × 800 :VESA	46.875	75.000	49.500	+/+
768 × 1024 :VESA	48.363	60.004	65.000	-/-
768 × 1024 :VESA	56.476	70.069	75.000	-/-
768 × 1024 :VESA	60.023	75.029	78.750	+/+
864 × 1152 :VESA	67.500	75.000	108.000	+/+
720 × 1280 :VESA	45.000	60.000	74.250	+/+
800 × 1280 :VESA	49.702	59.810	83.500	+/-
1024 × 1280 :VESA	63.981	60.020	108.000	+/+
1024 × 1280 :VESA	79.976	75.025	135.000	+/+
900 × 1440 :VESA	55.935	59.887	106.500	+/-
(RB) 900 x 1600 :VESA	60.000	60.000	108.000	+/+
1050 × 1680 :VESA	65.290	59.954	146.250	+/-
1080 × 1920 :VESA	67.500	60.000	148.500	+/+

- التردد الأفقي

إن الوقت اللازم لمسح خط واحد من الجانب الأيسر إلى الجانب الأيمن للشاشة يُعرف باسم الدورة الأفقية. ويُعرف الرقم العكسي للدورة الأفقية بالتردد الأفقي. ويتم قياس التردد الأفقي بالكيلوهرتز.

- التردد الرأسي

تُتيح لك إعادة نفس الصورة مرات عديدة في الثانية عرض صور طبيعية. يُقصد بتردد التكرار "التردد الرأسي" أو "معدل التحديث" ويُشار إليه بالهرتز.

الاتصال بسامسونج حول العالم

إذا كان لديك أيةاستفسارات أو ملاحظات تتعلق بمنتجات سامسونج، يرجى الاتصال بمركزخدمةالعملاء التابع لسامسونج.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800 333 3733	http://www.samsung.com.ar
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	http://www.samsung.com.br
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01 8000 112 112 Bogotá 600 12 72	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)	800-27919267	HONDURAS
http://www.samsung.com	1-800-234-7267	JAMAICA
http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)	001-800-5077267	NICARAGUA
http://www.samsung.com	01-800-SAMSUNG (726-7864)	MEXICO
http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)	800-7267	PANAMA
http://www.samsung.com.py	009 800 542 0001	PARAGUAY
http://www.samsung.com/pe	0-800-777-08	PERU
http://www.samsung.com	1-800-682-3180	PUERTO RICO
http://www.samsung.com	1-800-SAMSUNG (726-7864)	TRINIDAD & TOBAGO
http://www.samsung.com	000 405 437 33	URUGUAY
http://www.samsung.com/ve	0-800-100-5303	VENEZUELA

EUROPE		
http://www.samsung.com	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	AUSTRIA
http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)	02-201-24-18	BELGIUM
http://www.samsung.com	051 331 999	BOSNIA
http://www.samsung.com/bg	07001 33 11, share cost tariff	BULGARIA
http://www.samsung.com/hr	062 SAMSUNG (062 726 786)	CROATIA
http://www.samsung.com/gr	8009 4000 only from landline	CYPRUS
http://www.samsung.com	800 - SAMSUNG (800-726786)	CZECH
Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4		
http://www.samsung.com	70 70 19 70	DENMARK
http://www.samsung.com	0818 717100	EIRE
http://www.samsung.com/ee	800-7267	ESTONIA
http://www.samsung.com	030-6227 515	FINLAND
http://www.samsung.com/fr	01 48 63 00 00	FRANCE

EUROPE		
http://www.samsung.com	0180 6 SAMSUNG bzw.	GERMANY
	0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	
http://www.samsung.com/gr	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	GREECE
http://www.samsung.com/hu	06-80-SAMSUNG (726-7864)	HUNGARY
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	ITALIA
http://www.samsung.com/lv	8000-7267	LATVIA
http://www.samsung.com/lt	8-800-77777	LITHUANIA
http://www.samsung.com	261 03 710	LUXEMBURG
http://www.samsung.com	020 405 888	MONTENEGRO
http://www.samsung.com	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	NETHERLANDS
http://www.samsung.com	815 56480	NORWAY
http://www.samsung.com/pl	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 ** *(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	POLAND
http://www.samsung.com	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	PORTUGAL
http://www.samsung.com/ro	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	ROMANIA
http://www.samsung.com/rs	011 321 6899	SERBIA
http://www.samsung.com	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	SLOVAKIA
http://www.samsung.com	902172678	SPAIN
http://www.samsung.com	0771 726 7864 (SAMSUNG)	SWEDEN
http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	SWITZERLAND
http://www.samsung.com	0330 SAMSUNG (7267864)	U.K

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 (Toll Free) (021) 56997777	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sg
TAIWAN	0800-32-9999	http://www.samsung.com/tw
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	http://www.samsung.com/th
VIETNAM	1800 588 889	http://www.samsung.com

MENA		
http://www.samsung.com/n_africa	0800 100 100	ALGERIA
http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)	8000-4726	BAHRAIN
http://www.samsung.com	08000-726786	EGYPT
http://www.samsung.com	021-8255	IRAN
http://www.samsung.com/Levant (English)	0800-22273 06 5777444	JORDAN
http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)	183-2255 (183-CALL)	KUWAIT
http://www.samsung.com	080 100 2255	MOROCCO
http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)	800-SAMSUNG (726-7864)	OMAN
http://www.samsung.com/pk/	0800-Samsung (72678)	PAKISTAN
http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)	800-2255 (800-CALL)	QATAR
http://www.samsung.com/sa	920021230	SAUDI ARABIA
http://www.samsung.com/Levant (English)	18252273	SYRIA
http://www.samsung.com/n_africa	80-1000-12	TUNISIA
http://www.samsung.com	444 77 11	TURKEY
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	U.A.E

AFRICA		
http://www.samsung.com	8007260000	BOTSWANA
http://www.samsung.com	200	BURUNDI
http://www.samsung.com/africa_fr	7095-0077	CAMEROON
http://www.samsung.com/africa_fr	8000 0077	COTE D' IVOIRE
http://www.samsung.com	499999	DRC
http://www.samsung.com/africa_en	0800-10077 0302-200077	GHANA
http://www.samsung.com	0800 545 545	KENYA
http://www.samsung.com	08 197 267 864	NAMIBIA

AFRICA		
http://www.samsung.com/africa_en	0800-726-7864	NIGERIA
http://www.samsung.com	847267864 / 827267864	MOZAMBIQUE
http://www.samsung.com	9999	RWANDA
http://www.samsung.com/africa_fr	800-00-0077	SENEGAL
http://www.samsung.com	0860 SAMSUNG (726 7864)	SOUTH AFRICA
http://www.samsung.com	1969	SUDAN
http://www.samsung.com	0685 88 99 00	TANZANIA
http://www.samsung.com	0800 300 300	UGANDA
http://www.samsung.com	0211 350370	ZAMBIA

مسؤولية خدمة الدفع (التكلفة التي يتحملها العملاء)

عند طلب الخدمة، قد نحصل منك على رسوم مقابل زيارة أحد الفنيين فى الحالات التالية بغض النظر عما إذا كان الجهاز لا يزال في فترة الضمان أم لا.

عدم وجود عيب بالمنتج

تنظيف المنتج أو تعديله أو شرح طريقة عمله أو إعادة تركيبه وغيرها.

- إذا قدم الفني بعض الإرشادات حول كيفية استخدام المنتج أو قام بتعديل بعض الخيارات فقط دون فك المنتج.
- إذا كان الخلل أو العيب يرجع إلى عوامل بيئية خارجية (الإنترنت أو الهوائي أو الإشارة السلكية وغيرها.).
- إذا تمت إعادة تركيب منتج أو أجهزة تم توصيلها بشكل إضافي بعد تركيب المُنتج الذي تم شراؤه لأول مرة.
- إذا تمت إعادة تركيب منتج بغرض نقله إلى مكانٍ أو منزل مختلف.
- إذا طلب العميل بعض الإرشادات حول كيفية الاستخدام بسبب منتج شركة أخرى.
- إذا طلب العميل بعض الإرشادات حول كيفية استخدام الشبكة أو برنامج لشركة أخرى.
- إذا طلب العميل تثبيت برنامج وإعداده للمنتج.
- إذا قام فني الخدمة بإزالة أو تنظيف الأتربة أو أية مواد غريبة من داخل المنتج.
- إذا طلب العميل عملية تركيب إضافي لمنتج بعد شرائه من خلال مواقع التسوق المنزلي أو التسوق عبر الإنترنت.

حدوث تلف للمنتج بسبب خطأ من العميل

حدوث تلف بسبب سوء استخدام العميل أو خطأ في الإصلاح.

إذا تلف المنتج بسبب؛

- تأثير خارجي أو سقوط المنتج.
- استخدام مستلزمات أو منتجات تُباع منفصلة لم توصي بها شركة Samsung.
- الاستعانة بشخص بخلاف مهندس تابع لشركة صيانة خارجية أو شريك لشركة Samsung Electronics Co., Ltd لإصلاح الجهاز.
- تجديد المنتج أو إصلاحه من قِبل العميل.
- استخدام المنتج مع جهد كهربي غير مناسب أو مع توصيلات كهربية غير معتمدة.
- عدم اتّباع "التنبيهات" الواردة في دليل المستخدم.

أسباب أخرى

- في حالة تلف المنتج بسبب كارثة طبيعية (كالتلف الناتج عن البرق والحرائق والزلازل والفيضانات وغيرها).
- في حالة استهلاك جميع المكونات القابلة للاستهلاك (البطارية والحبر ولمبات الفلورسنت ورؤوس الطباعة والهزّاز والمصباح والمرشحات والأشرطة وغيرها.)

قد يتم دفع رسوم خدمة في حالة طلب العميل الحصول على خدمة مع عدم وجود عطل بالمنتج. لذا، يُرجى قراءة "دليل المستخدم" أولاً.

المصطلحات

OSD (العرض على الشاشة)

تُتيح لك قائمة العرض على الشاشة (OSD) تكوين الإعدادات التي تظهر على الشاشة لتحسين جودة الصورة حسب رغبتك، حيث تُتيح لك تغيير درجة سطوع الشاشة والألوان والحجم والعديد من الإعدادات الأخرى باستخدام القوائم التي تظهر على الشاشة.

جاما

تعمل قائمة Gamma على ضبط تدرج اللون الرمادي الذي يقوم بعرض الألوان البينية على الشاشة. يعمل ضبط درجة السطوع على زيادة سطوع الشاشة بالكامل، ومع ذلك يعمل ضبط Gamma على زيادة السطوع المتوسط.

تدرج الرمادي

يُشير التدرج إلى مستويات كثافة الألوان التي تعرض اختلافات تغيرات الألوان بداية من المناطق الأكثر قتامه إلى المناطق الأكثر سطوعًا على الشاشة. يتم التعبير عن تغيرات سطوع الشاشة بتغير اللونين الأبيض والأسود، كما يشير التدرج الرمادي إلى المنطقة المتوسطة بين الأبيض و الأسود. يعمل تغيير التدرج الرمادي من خلال ضبط Gamma على تغيير درجة السطوع المتوسط على الشاشة.

معدل المسح

يشير معدل المسح أو معدل التحديث إلى تردد معدلات تحديث الشاشة. يتم نقل بيانات الشاشة عند تحديث عرض إحدى الصور على الرغم من أن عملية التحديث غير مرئية بالعين المجردة. يُقصد بتحديثات الشاشة معدل المسح ويتم قياسه بالهرتز. يُقصد بمعدل المسح 60 هرتز أن الشاشة تقوم بعملية التحديث بمعدل 60 مرة في الثانية. يعتمد معدل مسح الشاشة على أداء بطاقات الرسومات بأجهزة الكمبيوتر وجهاز العرض.

التردد الأفقي

تتكون الحروف والصور التي يتم عرضها على جهاز العرض من نقاط متعددة (وحدات البكسل). يتم نقل وحدات البكسل في خطوط أفقية يتم ترتيبها بعد ذلك رأسيًا لإنشاء صورة. يتم قياس التردد الأفقي بالكيلوهرتز، حيث يمثل عدد المرات التي يتم فيها نقل الخطوط الأفقية في الثانية بالإضافة إلى عرضها على شاشة جهاز العرض. ويعني مقدار التردد الأفقي 85 أن الخطوط الأفقية التي تعمل على تعديل صورة يتم إرسالها 85000 مرة في الثانية. ومن ثَمَّ، يكون التردد الأفقي 85 كيلوهرتز.

التردد الرأسي

تتكون الصورة الواحدة من خطوط أفقية متعددة. ويتم قياس التردد الرأسي بالهرتز، حيث يمثل عدد الصور التي يمكن إنشاؤها في الثانية بواسطة هذه الخطوط الأفقية. يُقصد بالتردد الرأسي 60 أن الصورة يتم نقلها بمعدل 60 مرة في الثانية. يسمى التردد الرأسي أيضًا "معدل التحديث" كما أنه يؤثر في ومض الشاشة.

الدقة

الدقة هي عدد وحدات البكسل الأفقية والرأسية التي تكوّن الشاشة. وهي تمثل مستوى تفاصيل العرض.

تعرض الدقة الأعلى كمية أكبر من المعلومات على الشاشة كما أنها مناسبة لإجراء مهام متعددة في نفس الوقت.

على سبيل المثال، تتكون الدقة بمعدل 1920 × 1080 من 1920 وحدة بكسل أفقية (التردد الأفقي) و 1080 خط رأسي (الدقة الرأسية).

على سبيل المثال، تتكون الدقة بمعدل 1920 × 1200 من 1920 وحدة بكسل أفقية (التردد الأفقي) و 1,200 خط رأسي (الدقة الرأسية).

التوصيل والتشغيل

يُعد "التوصيل والتشغيل" ميزة رائعة تسمح بتبادل تلقائي للمعلومات بين جهاز العرض والكمبيوتر لتوفير بيئة عرض مثالية.

ويستخدم جهاز العرض VESA DDC (معيار دولي) لتنفيذ وظيفة "التوصيل والتشغيل".